

# APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION

Numéro de référence CSTB : 2977\_V2

Version modifiée le 26/05/2023, annule et remplace l'ATEX numéro 2977\_V1

*ATEX de cas a*

**Validité du 23/09/2022 au 23/09/2024**



Copyright : Société POLYREY

---

L'Appréciation Technique d'expérimentation (ATEX) est une simple opinion à dire d'experts, formulée en l'état des connaissances, sur la base d'un dossier technique produit par le demandeur. (extrait de l'art. 24)

---

**A LA DEMANDE DE :**  
**POLYREY SAS**  
**700, Route de Bergerac**  
**24150 BANEUIL**

## Appréciation Technique d'Expérimentation n° 2977\_V2

Note Liminaire : La présente Appréciation ne vise pas l'emploi du procédé de revêtement mural :

- dans les douches de plain-pied avec siphon dont le sol est revêtu d'un revêtement PVC ;
- dans les locaux de douches classés E2 équipés d'un receveur « zéro ressaut » ;
- sur les parois prévues recevoir une cuvette WC suspendue ;

En travaux de rénovation, le local et/ou la zone ne doit pas faire l'objet d'un changement de destination ni d'un changement de type ou de format de receveur dans le cas d'une douche.

En outre, la pose du système en parois de cuisines est exclue.

Selon l'avis du Comité d'Experts en date du 23/09/2022, le demandeur ayant été entendu, la demande d'ATEX ci-dessous définie :

- o demandeur : Société POLYREY SAS, 700 Route de Bergerac, 24150 BANEUIL ;
- o technique objet de l'expérimentation : Procédé de revêtement de mur à base de panneaux stratifiés décoratifs destiné, en travaux neufs et en rénovation sur ancien carrelage mural conservé ou après dépose des anciens revêtements muraux et remise à neuf du support, aux locaux intérieurs de douches, espaces sanitaires de lavabos et toilettes, salles de bains privatives et collectives classés au plus E3 (avec ou sans siphon) selon le classement UPEC des locaux en vigueur, et dont les parois sont classées en fonction de l'exposition à l'eau et de la nature des supports admis : EA ou EB pour les pièces sèches et au plus EB+collectif pour les pièces humides. Il associe exclusivement les principaux composants et produits suivants, tels que décrits dans le Dossier Technique :
  - Le panneau composite décoratif NUANCE à parement en stratifié haute pression, à assemblage rainure/langue ;
  - La COLLE COMPLETE, à base de MS polymère monocomposant ;
  - Le mastic de calfatage JOINT COMPLETE, à base de MS polymère ;
  - Le système PRB PRESERFOND de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), à base de résine acrylique ;
  - Les primaires d'accrochage, mortiers-colles de rebouchage et dressage pour la préparation des supports de la Sté. PRB.

Cette technique est définie dans le dossier enregistré au CSTB sous le numéro ATEX 2977\_V2 et résumé dans la fiche sommaire d'identification ci-annexée,

donne lieu à une :

### **APPRECIATION TECHNIQUE FAVORABLE A L'EXPERIMENTATION**

Remarque importante : Le caractère favorable de cette appréciation ne vaut que pour une durée limitée au **23/09/2024**, et est subordonné à la mise en application de l'ensemble des recommandations et attendus formulées aux § 5 et 6.

Cette Appréciation, QUI N'A PAS VALEUR D'AVIS TECHNIQUE au sens de l'Arrêté du 21 mars 2012, découle des considérations suivantes :

#### 1°) Sécurité

##### 1.1 – Stabilité des ouvrages

La stabilité des supports muraux étant supposée vérifiée par ailleurs, le système de revêtement NUANCE n'a pas d'incidence sur la stabilité des ouvrages.

##### 1.2 – Sécurité des intervenants

###### o Sécurité des ouvriers

La manutention et la mise en œuvre des produits font appel à des techniques et des outillages qui n'entraînent pas de risque particulier sous réserve du respect des réglementations en vigueur ainsi que des éventuelles précautions d'emploi et du port d'EPI adaptés indiqués dans les Fiches de Données de Sécurité.

###### o Sécurité des usagers

Le système de revêtement NUANCE a fait l'objet d'un essai de comportement au choc mou à 60 Joules selon la norme NF P 08-301, qui n'a pas montré de risque particulier pour une occupation usuelle des locaux visés. Au regard de ces locaux, du type de revêtement mural et de sa mise en œuvre, la sécurité des usagers paraît pouvoir être normalement assurée.

## Appréciation Technique d'Expérimentation n° 2977\_V2

### 1.3 – Sécurité en cas d'incendie

Les panneaux composites de revêtement mural stratifié NUANCE d'épaisseur nominale totale de 11,7 mm et de masse surfacique nominale totale de 8,34 kg/m<sup>2</sup> font l'objet d'un procès-verbal de classement de réaction au feu du CSTB avec classement M3, valable en pose collée (mastic colle MS POLYMERE à raison de 0,5 kg/m<sup>2</sup>) sur support plaque de plâtre à faces cartonnées M1 d'épaisseur 12,5 mm préalablement recouverte de la résine SPEC PRESERFOND PRB appliquée à raison de 800 g/m<sup>2</sup>.

### 2°) Faisabilité

#### 2.1 – Production

Les panneaux NUANCE sont fabriqués industriellement dans une usine certifiée ISO 9001 et bénéficient du marquage CE ; des contrôles de suivi qualité sont réalisés aux différentes étapes de fabrication et sur le produit fini, notamment en termes de dimension, géométrie des panneaux et d'adhérence des parements HPL.

La COLLE COMPLETE et le JOINT COMPLETE sont fabriqués sous cahier des charges spécifique par un industriel sous-traitant et des contrôles de suivi de production sont réalisés sur les lots fournis à la Sté. POLYREY SAS.

La fabrication de la résine SPEC PRB PRESERFOND et des matériaux ou produits de mise en œuvre connexes du système est issue de processus industrialisés ; les produits font l'objet de contrôles effectués par le fabricant et certains bénéficient d'un certificat QB pour le domaine d'emploi visé.

La constance de qualité des composants du système NUANCE apparaît pouvoir être assurée de façon satisfaisante.

#### 2.2 – Mise en œuvre

La mise en œuvre nécessite l'intervention d'entreprises qualifiées pour le système NUANCE, ayant l'expérience de la mise en œuvre de revêtements muraux en pièces humides et notamment dans les douches. La connaissance de la mise en œuvre des revêtements stratifiés (notamment travaux de découpe assimilable à de la menuiserie) ainsi que des carrelages et revêtements de sol en PVC et des ouvrages de protection à l'eau apparaît également obligatoire pour assurer de façon correcte la reconnaissance de des supports en rénovation, leur préparation adaptée, la pose du système, ainsi que les liaisons avec les revêtements de sol admis.

Toutefois, la technique proposée demande une attention particulière lors de l'étude de calepinage des panneaux et de dimensionnement de l'ouvrage, notamment au regard de la nécessité de prévoir les espaces de dilatation et de fractionnement du revêtement nécessaires au regard des conditions ambiantes au moment de la pose et des futures conditions d'exploitation du local. Par ailleurs, en pièces humides, une découpe et un positionnement soignés des panneaux et le respect des dispositions de calfatage des jonctions et des raccordements en angles, avec le plafond et avec le revêtement de sol sont nécessaires.

Préalablement à la pose des panneaux NUANCE en pièces humides avec parois classées EB+, l'emploi du SPEC PRB PRESERFOND est obligatoire pour les supports sensibles à l'eau conformément aux dispositions de la norme NF DTU 52.2 dès lors que des projections ou du ruissellement d'eau sont prévisibles, avec un soin particulier à apporter pour le traitement des points singuliers (angles, raccordement sol/mur et traversées).

Dans tous les cas, le revêtement de sol est posé avant le système NUANCE ; dans le cas où la pose du revêtement de sol est prévue être réalisée par une entreprise différente de celle en charge du lot mur, une coordination doit être prévue afin de respecter la chronologie de la mise en œuvre du système. L'entreprise de revêtement de sol devra toutefois être préalablement informée des spécificités du système NUANCE et de sa mise en œuvre. L'entreprise de revêtement mural devra être formée au soin particulier à apporter à l'exécution des finitions et calfatages d'étanchéité requis et au contrôle final de ces finitions.

A minima une assistance technique de la Sté POLYREY SAS lors du démarrage des tout premiers chantiers apparaît nécessaire.

#### 2.3 – Assistance technique

La Sté. POLYREY SAS peut intervenir pour former les entreprises à la théorie et à la pratique de la pose du système NUANCE. Elle est également en mesure d'intervenir sur demande de l'entreprise titulaire du lot revêtement mural, en vue de l'assister au démarrage des chantiers.

La Sté. PRB assiste la Sté. POLYREY pour la formation des intervenants, et apporte son assistance technique, à chaque fois que de besoin, pour la mise en œuvre des produits associés de sa gamme nécessaires à l'ouvrage, en fonction des types de supports.

Le présent document comporte 7 pages dont deux annexes ; il ne peut en être fait état qu'in extenso.

## Appréciation Technique d'Expérimentation n° 2977\_V2

### 3°) Risques de désordres

Au regard des éléments du dossier, les risques de désordres paraissent limités aux cas suivants :

- Mise en compression des panneaux NUANCE et décollement ou déformation à terme en cas de non-respect des limites de conditions ambiantes de température et d'hygrométrie requises pour le stockage et la pose des panneaux, et des conditions d'utilisation des locaux ou des dispositions constructives de calepinage, de jeu de dilatation aux angles rentrants, et de fractionnement des surfaces, en fonction des dimensions du local ;
- Décollement des panneaux NUANCE en cas de non-respect des exigences et dispositions de reconnaissance et de préparation du support neuf, de l'ancien carrelage mural ou de l'ancienne peinture conservés, notamment vis-à-vis de l'exigence de planéité requise, ou bien en cas de non-respect des prescriptions d'application du cordon de COLLE COMPLETE (emploi de la canule spécifique, régularité d'application et consommation) ;
- Infiltration d'eau sur le support mural et de confinement d'humidité derrière le panneau NUANCE pouvant conduire à des désordres ultérieurs sur l'ouvrage en cas d'assemblage incorrect des panneaux NUANCE et de réalisation incorrecte des joints et des calfatages entre panneaux ou aux raccordements mur/sol, ou de détérioration à terme des joints de calfatages par l'utilisation de produits d'entretien inadaptés, ou encore de défaut de surveillance périodique de l'ouvrage et de ses points singuliers ;
- Désordres dans la fonction de protection à l'eau de la résine PRB PRESERFOND et le cas échéant aux raccordements à l'étanchéité en sol en cas de non-respect des prescriptions de mise en œuvre particulières liées au système NUANCE, pouvant à terme conduire à une dégradation des supports sensibles à l'eau ;
- Risque de défaut d'étanchéité des joints et calfatages, pouvant conduire à des désordres sur l'ouvrage, en cas d'intervention d'une entreprise non agréée et/ou dont le personnel n'a pas été formé aux spécificités de la mise en œuvre du système NUANCE, notamment en pièces humides avec sol carrelée et siphon.

### 5°) Recommandations

Au regard des risques de désordres énoncés, les recommandations sont les suivantes :

- La Sté. POLYREY devra agréer les entreprises et former les intervenants aux spécificités de mise en œuvre du système NUANCE, conformément au cahier des charges établi ; elle devra par ailleurs assister systématiquement l'entreprise au démarrage des premiers chantiers ;
- La Sté. PRB devra assurer au cas par cas, lorsque le type ou l'état du support le nécessite, une prescription adaptée de préparation du support à l'aide des produits de sa gamme après avoir vérifié leur compatibilité au travers de tests préalables (adhérence, etc..). Elle devra en outre proposer et mettre à disposition de l'entreprise, à chaque fois que cette dernière le nécessite, son assistance technique pour la mise en œuvre des produits de sa gamme prescrits dans le cadre particulier du système NUANCE ;
- Le Maître d'ouvrage devra :
  - Être informé des limites de température admises pour l'exploitation du local et des conditions de température et d'hygrométrie requises pour la pose du système NUANCE, et prévoir les moyens nécessaires pour assurer le respect de l'exigence particulière de température minimale de +15 °C pour l'atmosphère et le support ;
  - Prendre les dispositions nécessaires pour assurer une mise ou remise en service progressive de la température du local de  $\pm 5^{\circ}\text{C/h}$  dans le cas où les conditions de température et d'hygrométrie au moment de la pose seraient très différentes de celles prévues en exploitation ;
  - Être informé des conditions d'utilisation et d'entretien de l'ouvrage via la remise de la fiche d'entretien diffusée par la Sté. POLYREY ;
  - Assurer directement ou faire assurer via l'exploitant du local la surveillance régulière de l'état de l'ouvrage, des joints entre panneaux et des calfatages, et faire procéder sans délai à leur réparation à chaque fois que nécessaire ;
- Le Maître d'œuvre devra :
  - Veiller, dans le cadre de l'étude de dimensionnement de chaque ouvrage considéré, à ce que les dispositions prescrites de jeu de dilatation aux angles verticaux et de fractionnement du revêtement en fonction de la longueur et du classement à l'humidité des parois du local soient respectées ;
  - Dans le cas où un revêtement de sol PVC neuf est prévu dans le local, associer le solier lors de la conception de l'ouvrage afin de prévoir les hauteurs particulières de relevés en plinthes requises ;
  - S'assurer :
    - Que l'entreprise intervenante est agréée par la Sté. POLYREY et les installateurs formés pour la mise en œuvre du système NUANCE ;

Le présent document comporte 7 pages dont deux annexes ; il ne peut en être fait état qu'in extenso.

## Appréciation Technique d'Expérimentation n° 2977\_V2

- Que les conditions ambiantes de température et d'hygrométrie requises pour le stockage et le conditionnement des panneaux NUANCE, préalablement à la pose, sont respectées, ainsi que la température ambiante de +15°C requise au moment de la mise en œuvre du système ;
- Que, lorsqu'un raccordement de la résine PRB PRESERFOND à l'étanchéité en sol est requis, le système d'étanchéité liquide compatible qui sera utilisé soit choisi conformément aux prescriptions du Dossier Technique ;
- Prendre, dans le cas où une entreprise tierce est prévue intervenir pour la pose du revêtement de sol, les dispositions nécessaires pour assurer la coordination avec l'entreprise de revêtement mural afin que la pose du revêtement de sol soit réalisée avant celle du revêtement mural NUANCE ;
- L'entreprise de pose devra :
  - Veiller au contrôle des conditions de l'atmosphère ambiante et du support lors de la pose du système, en vue de respecter l'exigence minimale de +15°C pour le support et l'atmosphère ainsi que l'exigence d'humidité résiduelle inférieure à 5% pour le support ;
  - Respecter scrupuleusement les dispositions et prescriptions du Dossier Technique relatives :
    - Au calepinage et à la préparation et découpe soignées des panneaux, ainsi qu'à la réalisation des jeux de dilatation et fractionnement de la surface du revêtement lorsque requis en fonction des dimensions et du type de pièce sèche ou humide et de son classement des parois à l'humidité EA, EB ou EB+ ;
    - A la reconnaissance du support notamment en travaux de rénovation, via un diagnostic visant à vérifier l'éventuelle présence d'humidité en pied de cloison ;
    - A la préparation du support, tout particulièrement afin de respecter l'exigence de planéité requise d'au plus 3 mm sous la règle de 2 m pour la pose du système ;
    - A la mise en œuvre, à chaque fois que requis dans les locaux avec parois classées EB+p et EB+c avec ou sans siphon, de la résine PRB PRESERFOND et de l'éventuel raccordement à l'étanchéité en sol selon les dispositions particulières du Dossier Technique, et faire appel lorsque de besoin à l'assistance technique de la Sté. PRB ;
  - Apporter un soin tout particulier au traitement des finitions (raccordement aux remontées en plinthe, calfatages d'étanchéité).

### 6°) Attendus

La société POLYREY devra produire un justificatif émanant d'un laboratoire agréé permettant d'apprécier le classement de réaction au feu du système NUANCE pour les conditions de mise en œuvre et d'utilisation finales visées ; le Maître d'œuvre devra s'assurer de la conformité de ce classement à la réglementation en vigueur à chaque fois qu'elle s'applique pour le local considéré.

### 7°) Rappel

Le demandeur devra communiquer au CSTB, au plus tard au début des travaux, une fiche d'identité de chaque chantier réalisé, précisant l'adresse du chantier, le nom des intervenants concernés, les contrôles spécifiques à réaliser et les caractéristiques principales à la réalisation.

## EN CONCLUSION

En conclusion et sous réserve de la mise en application des recommandations ci-dessus, le Comité d'Experts considère que :

- La sécurité est normalement assurée,
- La faisabilité est probable,
- Les risques de désordres sont limités.

Le Président du Comité d'Experts

Gilbert FAU

## Appréciation Technique d'Expérimentation n° 2977\_V2

### ANNEXE 1

#### FICHE SOMMAIRE D'IDENTIFICATION (1)

Demandeur : Société POLYREY SAS, 700 Route de Bergerac, 24150 BANEUIL

Définition de la technique objet de l'expérimentation : système de revêtement de mur NUANCE à base de panneaux décoratifs à parement stratifié HPL, collés au support, en association exclusive à la colle, au mastic de calfatage et au système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) décrits dans le Dossier Technique.

Domaine d'emploi : En travaux neufs et en rénovation sur ancien carrelage mural conservé ou après dépose des anciens revêtements muraux et remise à neuf du support, locaux intérieurs de douches, espaces sanitaires de lavabos et toilettes, salles de bains privatives et collectives classés au plus E3 (avec ou sans siphon) selon le classement UPEC des locaux en vigueur, et dont les parois sont classées en fonction de l'exposition à l'eau et de la nature des supports admis : EA ou EB pour les pièces sèches et au plus EB+collectif pour les pièces humides.

L'emploi du procédé n'est pas visé dans les douches de plain-pied avec siphon dont le sol est revêtu d'un revêtement PVC, dans les locaux de douches classés E2 équipés d'un receveur « zéro ressaut », sur les parois prévues recevoir une cuvette WC suspendue, et en parois de cuisines.

En travaux de rénovation, le local et/ou la zone ne doit pas faire l'objet d'un changement de destination ni d'un changement de type ou de format de receveur dans le cas d'une douche.

Constitution du système : Le procédé NUANCE est essentiellement constitué par :

- Le panneau composite décoratif NUANCE à parement en stratifié haute pression, à assemblage rainure/langue ;
- La COLLE COMPLETE, à base de MS polymère monocomposant ;
- Le mastic de calfatage JOINT COMPLETE à base de MS polymère, et le fond de joint prescrit ;
- Le système PRB PRESERFOND de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), à base de résine acrylique ;
- Les primaires d'accrochage, mortiers-colles de rebouchage et dressage pour la préparation des supports de la Sté. PRB.

Mise en œuvre succincte :

Après mise en œuvre, le cas échéant, du revêtement de sol (hors lot du procédé NUANCE) :

- Reconnaissance et préparation des supports muraux, en fonction de leur nature ;
- En locaux EB+, mise en œuvre sur les parois de la protection à l'eau PRB PRESERFOND lorsque requise, et en conformité avec les prescriptions du Cahier des Charges POLYREY/PRB ;
- Calepinage d'implantation et de découpe des panneaux NUANCE, et dimensionnement de l'ouvrage de revêtement mural en fonction du classement à l'eau des parois du local ;
- Encollage et pose des panneaux NUANCE conformément aux prescriptions de mise en œuvre du Dossier Technique et au respect des conditions d'emploi et de consommation de la COLLE COMPLETE et du JOINT COMPLETE ;
- Réalisation des points singuliers au fur et à mesure de l'avancement des travaux : recouvrement des relevés en plinthe du revêtement de sol PVC le cas échéant, calfatages d'étanchéité des traversées de tuyauteries et des raccordements aux équipements sanitaires ;
- Réalisation des finitions : pose des plinthes le cas échéant, fixation des accessoires et équipements muraux, réalisation des calfatages d'étanchéité complémentaires requis.

(1) La description complète de la technique est donnée dans le dossier déposé au CSTB par le demandeur et enregistré sous le numéro ATEx 2977\_V2 et dans le cahier des charges de conception et de mise en œuvre technique (cf. annexe 2) que le fabricant est tenu de communiquer aux utilisateurs du procédé.

**ANNEXE 2**

**CAHIER DES CHARGES DE CONCEPTION ET DE MISE EN OEUVRE**

Ce document comporte 189 pages.

***Procédé « NUANCE »***

« Système de panneau mural intérieur pour locaux humides et secs »

Version tenant compte des remarques formulées par le comité d'Experts

Datée du 17 avril 2023

A été enregistré au CSTB sous le n° d'ATEX 2977\_V2.

Fin du rapport

SAS POLYREY

# Demande d'ATex

Procédé d'habillage Mural NUANCE en milieu  
humide et sec

Version V6 du 17/04/2023

## SYSTÈME DE PANNEAU MURAL INTERIEUR POUR LOCAUX HUMIDES ET SECS

Système d'habillage mural en panneau grand format de toute hauteur jusqu'à 260 cm et de largeur maximale de 120 cm.

Panneau d'épaisseur 11.7mm, composé d'un support composite et revêtu de stratifié HPL décoratif. Ce panneau décoratif est très résistant en ambiance humide.

Application sur supports neufs et en rénovation en murs et parois classées EA, EB, EB+ privatif et EB+ collectif ; la jonction entre les panneaux est par assemblage de rainure et languette.

En locaux humides, la protection à l'eau du support selon sa nature est généralisée à toute la surface en douches accessibles / salles d'eaux PMR ou limitée aux angles dans le cas d'un local à faible humidité (exemple d'un sanitaire de bureau sans siphon).

La finition de l'habillage mural est assurée par un panneau avec un bord arrondi, sans besoin d'accessoires de finitions.

La fixation des panneaux est assurée par des cordons colle hybride appliqués au dos des panneaux et l'étanchéité des joints est assurée par un joint colle hybride de couleur adaptée au panneau.

La découpe et le perçage des panneaux s'effectuent avec un outillage portatif adapté : scie circulaire, scie sauteuse avec lames adaptées au stratifié décoratif HPL, perceuse et scie cloche.

## 1. PROCÉDÉ :

### 1.1 Description succincte du procédé NUANCE

Système d'habillage mural en milieu sec et humide permettant d'assurer un assemblage de panneaux décoratifs grands formats en pose bord à bord, pour la protection et la décoration murale des salles de bains d'habitation et ERP.

Le système de panneaux **Nuance** est destiné pour un usage dans les locaux intérieurs secs ou humides comme revêtement mural en douches, espaces sanitaires de lavabos et toilettes, salles de bains privées et collectives.

Les panneaux Nuance sont fabriqués de manière unique avec un support composite hydrofuge sur lequel sont collés deux stratifiés décoratif, avec une colle Polyuréthane (PUR) très résistante à l'eau et aux températures élevées avec un système de jonction breveté rainure et languette permettant d'assurer l'étanchéité des joints à l'aide d'un joint colle. Revêtu sur la belle face d'un stratifié haute-pression (HPL de type VGP) décoratif et texturé POLYREY conforme à la norme Européenne EN438-1 ;2 ;3&7 et ISO 4586 et à l'envers d'un stratifié haute-pression de contre-balancement de couleur neutre (HPL blanc ou gris de type VGP selon EN438-1 ;2 ;3&7).

Le procédé NUANCE se décompose de la façon suivante :

- Panneau décoratif en stratifié haute pression à assemblage rainure/languette définie en 2.1
- Colle assurant la fixation des panneaux en 2.2 ;
- Joint assurant l'étanchéité aux eaux de ruissellement défini en 2.3 ;

### 1.2 Domaine d'emploi :

Il s'agit de travaux neufs et en rénovation.

Ce système est destiné à l'habillage décoratif et la protection murale dans les zones de projection d'eau, ruissellement et vapeur d'eau.

Compatible également dans les locaux secs et ventilés, chauffés sans projection d'eau sur les parois.

Ce procédé est adapté pour les mises en œuvre sur supports neufs et sur supports existants en rénovation. Les supports visés sont décrits au § 1.22 ci-après.

Sont exclues, les pièces traversées par un joint de dilatation sur les murs à traiter.

Les dispositifs d'entretien utilisant de la vapeur d'eau sont exclus pour l'entretien de ce système. Le nettoyage par projection d'eau sous pression est limité à une pression d'eau de 9 bars et une température d'eau de 60°C maximale.

En locaux secs, tous les revêtements de sols sont admis.

En locaux humides, les revêtements de sols admis sont :

- Carrelage collé selon DTU 52.2
- Revêtement PVC mis en œuvre conformément à la norme NF-DTU-53.12

Ces revêtements sont mis en œuvre selon les documents s'y référant pour le domaine d'emploi visé.

### 1.21 Degré d'exposition à l'eau des parois pour pièces humides :

Suivant cahier du CSTB n° 3567\_V2, les zones visées sont les suivantes :

Tableau 1 :

Revêtement	Type de locaux	
NUANCE	EA	Locaux secs ou faiblement humides
	EB	Locaux moyennement humides
	EB+ privatif, EB+ collectif	Locaux humides

Les locaux très humides EC ne sont pas visés.

Les zones de douches de plein pied en carrelage grés cérame ou avec receveur de douche ou de baignoire en céramique ou matériaux composites sont admises.

### 1.22 Supports de pose, neufs ou remis à neuf en rénovation :

Selon cahier du CSTB n° 3781 :

Tableau 2 :

Nomenclature	Nature des supports
S1	Béton à parement courant
S2	Béton avec parement soigné
S3	Enduits à base de ciments
S5	Enduits au plâtre de dureté SHORE C ≥ 60
S6	Plaques de parement en plâtre à faces cartonées non hydrofugé de haute densité ≥ 1000 kg/ m3.
S7	Plaques de parement en plâtre hydrofugé type H1 (couleur verte) ou équivalent sous AT
S8*	Cloisons en carreaux de plâtre avec : - carreaux de plâtre standard H3(couleur blanche) - carreaux de plâtre hydrofugé- H2 (coloration bleue)
S9*	
S11	Cloisons en briques de terre cuite nues (non revêtues d'un enduit) : • montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de plâtre ; • montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de ciment
S12	
S13	Murs maçonnés non enduits ou autres cloisons ( béton cellulaire,...)

\*Les supports S8 et S9 sont limités aux locaux classés EA et EB.

En rénovation sont admis les anciens carrelages selon les prescriptions et les exigences décrites en paragraphe 4.

### 1.23 Température de service des panneaux :

Sont visés les locaux dont la température ambiante et celle des parois n'excèdent pas 40° C. Ponctuellement la température des murs peut atteindre 60°C.

## 2. Définition du revêtement et des produits associés :

### 2.1 : Panneaux de revêtement mural décoratif NUANCE :

C'est un système technique de différents composites rigides, décoratifs, distribués par la société WILSONART (voir annexe1):

Panneau décoratif d'épaisseur 11.7mm+ 0.4/-0.2mm composé de :

- deux faces en stratifié haute pression de 0.8mm d'épaisseur conformes à la norme EN438-1;2 ;3&7 :  
une belle face dite décorative et une face envers dite d'équilibrage adaptée à toutes les textures de la gamme.
- un noyau support de 10,1 mm

Aspect : uni, imprimé, fantaisie, métallisé, pierre ;

Texture lisse ou avec relief : FA, Mat, Extra-Mat, brillant, Granit, Linimat, Selva ;

Les stratifiés sont collés en usine sur le noyau avec une colle polyuréthane.

La finition des bords des panneaux est selon la gamme avec :

- un bord rainuré
- une languette
- un angle fini de forme ¼ de rond

Les panneaux sont composés des bords comme ci-dessous :

- Un bord rainuré et un bord opposé avec languette
- Un bord avec languette et un bord opposé de forme ¼ de rond

### 2.1.1 Le panneau support composite :

C'est un support composite composé à base de PVC.

Il possède une caractéristique de résistance à l'eau et à l'absorption d'eau (voir tableau 4 des performances du produit)

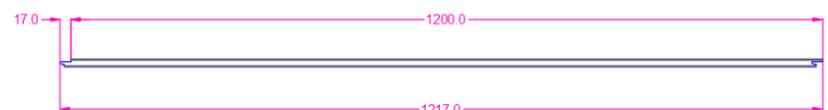
Tableau 3 : caractéristiques du panneau composite

caractéristiques	unité	valeur
Epaisseur	mm	10.1 + 0.2/- 0
Masse volumique	Kg/m3	600 +/- 20

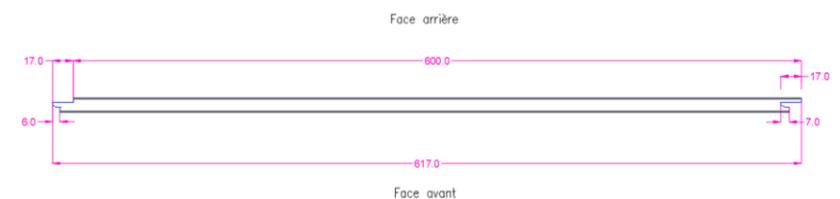
### 2.1.1.2 formats des panneaux et détail des bords :

Voir le détail des caractéristiques au Tableau 4 en page suivante. Les formats des panneaux sont les suivants :

- **Schéma 1** : 2600 x 1200 mm bord rainure et languette



- **Schéma 2** : 2600 x 600mm bord rainure et languette



- **Schéma 3** : 2600 x 1200 mm bord rainure et de forme ¼ de rond



Schéma 5 : forme et dimensionnement du cordon de colle

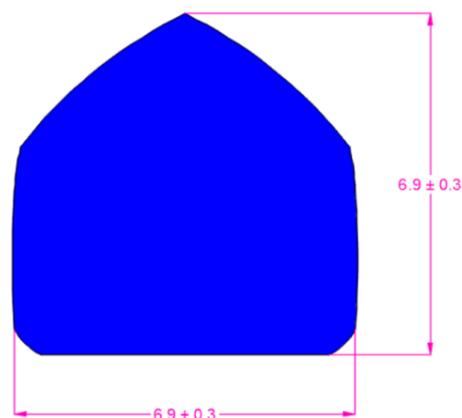


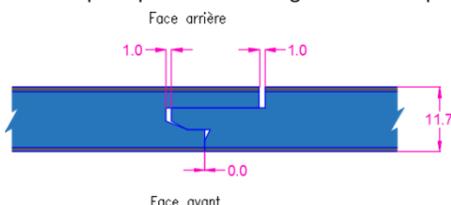
Tableau 4 : caractéristiques techniques des panneaux NUANCE

	Norme de la méthode d'essai	Unité	Valeur
Tolérances dimensionnelles	EN438-6	mm	Hauteur: 2600 ± 1.5 Largeur : 1200&600 ± 1.0 Épaisseur : 11.7 +0.4 / -0.2
Rectitude des bords/2600mm	EN438-7	mm	≤ 1.5
Équerrage	EN438-8	mm/m	≤ 1.5
Planéité	EN438-9	mm/m	≤ 3
Masse surfacique		kg/m <sup>2</sup>	9 kg/m <sup>2</sup>
Bord postformé		mm	Rayon 8mm
Rainure et languette			
Résistance aux chocs de surface (Bille de petit diamètre) surface du stratifié	EN 438-2-20	N	≥ 20
Résistance aux chocs de surface (Bille de 324 g) (Hauteur de chute pour une empreinte de diamètre ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600
Résistance en ambiance humide – 48 h 40°C	EN 438-2-15 ajustée	Niveau %	4 : aspect de surface (aucun changement) ; 5 aspects bords Reprise en masse ≤ 8
Stabilité dimensionnelle à température élevée 70°C et conditions humides en T°C 40 et 95 % HR	EN 438-2-17	Variation dimensionnelle cumulée %	Sens Long ≤ 0,3 Sens travers ≤ 0,6
Résistance à l'abrasion	EN 438-2-10	Nb. de révolutions	Granit: ≥ 450 Autres ≥ 150
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Newton	D3 (4N) sauf Bri HG D2 (2N)
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Niveau Groupe 1&2 Groupe 3 Agents de nettoyage à base d'acide chlorhydrique ≤3%, de soude caustique à 30 %, eau oxygénée à 30%, acétone, agent tâchant mercurochrome, bétadine	≥ 5 (aucun changement) ≥ 4 (faible changement visible sous certains angles)
Solidité des couleurs sous lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle de gris	≥ 4 – 5
Force a l'arrachement du stratifié sur le support	ISO 13894-1-9	N/mm <sup>2</sup>	≥1.0
Classement de réaction au feu	NFP 92-501	Classement	M3

### 2.1.3 Connexion entre panneau et bord fini :

La connexion verticale entre panneaux est assurée par un système de rainure languette usiné sur les bords longs des panneaux définis en 2.1.1.2.

Schéma 4 : principe de l'assemblage vertical des panneaux



L'arrêt d'habillage d'un mur est assuré par un panneau possédant un bord formé en quart de rond avec le stratifié haute pression WILSONART selon schéma en 2.1.1.2

### 2.2 Colle COMPLETE :

C'est une colle mono composant à base de MS polymère « colle COMPLETE » développée par la société WILSONART permettant d'assurer l'adhésion sur support neuf et ancien. (voir annexe 2)

Conditionnement sous forme de cartouche de 290 cc avec buse d'application à dimensionner pour la réalisation des cordons de colle de forme indiquée ci-après.

Définition de la section du cordon de colle :

Forme dimensionnelle assurée par une canule préformée en V de 8.9mm\*8.9mm(hauteur\*base)

Tableau 5 : caractéristiques de la colle

Base formulation			MS polymère
Consistance/apparence			Pâte
Système de réticulation			humidité
Vitesse de réticulation			3.5mm/24heures
Masse volumique	ISO 37	Kg/l ou KG/m3	1.58
Module d'élasticité à 100% d'allongement	ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	1.2
Allongement à la rupture	ISO37	%	> 480
Résistance à la traction	ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	>2
Temps ouvert maximal	Température ambiante	minute	30
Résistance au cisaillement	ASTM D1002 V : 6mm/mn	N/mm <sup>2</sup>	>1.5
Dureté SHORE A		+/- 5	60
Viscosité		C&P @0.6 s-1(Pa.s)	1500
Formation de peau		min	16
Variation de volume après séchage		%	< 1
Stabilité aux UV	ASTM G154	CIELab-Δ E	< 1
Durée de conservation dans l'emballage		mois	12

Tableau 6 : temps de prise pour atteindre une adhérence par traction de 1MPa

Contrôle de la force d'arrachement pour atteindre 1MPa en fonction de la température.

10°C	20°C	30°C	40°C
10 heures	6.5 heures	2 heures	1.5 heures

### 2.3 Joint de bourrage :

C'est une corde ronde en caoutchouc EPDM cellulaire.

De diamètre 4 et 6 mm et longueur 200 ml

Elle est commercialisée par des fabricants tel que la société JOINT DUAL.

S'applique en fond de joint vertical et horizontal en jonction mur/plafond : diamètre 4 mm

S'applique en fond de joint horizontal en jonction mur/sol et mur/sanitaire : diamètre 6mm

### 2.4 Joint COMPLETE :

C'est un joint à base de MS polymère et ou silicone développé par la société WILSONART commercialisé sous l'appellation joint COMPLETE permettant d'assurer l'étanchéité des joints verticaux, horizontaux et en angles du produit NUANCE. (voir annexe N°3)

Ce joint doit répondre au domaine d'emploi sanitaire suivant le référentiel du SNJF : voir tableau 7 des exigences ci-dessous indiquées.

Conditionnement sous forme de cartouche de 290 cc ou de sachet adaptée avec buse d'application

**Tableau 7 : caractéristiques du joint**

Domaine :		Sanitaire	
Type de produit :		Mastic élastique	
Supports de référence :		Obligatoire : Verre	
(Selon ISO 13 640 et Annexe D2)		Optionnel : PMMA	
Classe	Normes de réf.	Conditions d'essai	Spécification
<b>E</b>	ESSAIS D'IDENTIFICATION		
	NF P 85 700		—
	NF P 85 701		—
	ESSAIS D'APTITUDE A L'EMPLOI		
	NF EN ISO 7390	Profilé en aluminium anodisé de largeur 20mm et profondeur 10mm ; Essai à 50°C,HR : (40+/-5)% et à 5°C ; V	≤ 3 mm
	ISO 10 563	Perte de volume	≤ 15% ≤ 25% si le mastic est sous forme aqueuse
	ISO 7 389	Support verre , Conditionnement A , Taux d'allongement : 60%	≥ 60%
	ISO 8 339	Conditionnement A , Température d'essai : 23°C	—
	ISO 8 340	Conditionnement A , Taux d'allongement : 60% Température d'essai : 23°C	Pas de rupture pour 2 éprouvettes sur 3 (Voir Annexe D2)
	ISO 10 590	Conditionnement A , Taux d'allongement : 60%	Pas de rupture pour 2 éprouvettes sur 3 (Voir Annexe D2)
	NF P 85 527	Taux d'allongement : 60%	Pas de rupture pour 2 éprouvettes sur 3 (Voir Annexe D2)
	NF EN ISO 846 (*)	Conditionnement des éprouvettes pendant 28 jours à (23+/-2)°C et (50+/-5)% HR ; Méthode B	Seuil 0

**Tableau 8 : délai de prise pour obtenir une résistance à la traction de 1 MPa (indicatif)**

10°C	20°C	30°C	40°C
14 heures	12 heures	4 heures	3 heures

### 2.5 Primaires d'accrochage :

Le primaire d'accrochage est utilisé selon les supports pour fixer la porosité ou augmenter l'adhérence ; sur plâtre, il permet l'emploi du mortier colle de rebouchage / dressage.

Les primaires associés au procédé NUANCE Polyrey sont :

PRB ACCROSOL PLUS à séchage normal (avec NUANCE : 12 h à 24 h).  
Coloris : blanc laiteux, transparent après séchage. (voir annexe 4)

PRB ACCROSOL EXPRESS à séchage rapide (avec NUANCE : 4 h minimum).  
Coloris : vert. (voir annexe 5)

Application du primaire : en 1 couche au rouleau laine ou brosse large, consommation de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> qui est fonction de la porosité et rugosité du support.

Présentation : liquide prêt à l'emploi composé de résine acrylique en dispersion aqueuse. Les primaires sont conditionnés en emballages plastiques : Jerrican 5 kg et seau 15 kg pour PRB ACCROSOL PLUS. Seaux de 7 et 15 kg pour PRB ACCROSOL EXPRESS.

Conservation : 18 mois dans l'emballage d'origine fermé, entreposé dans un endroit à l'abri du gel et du soleil. Sont indiqués sur les seaux, le mode d'emploi résumé, la date limite d'utilisation (DLU), le centre de production et le numéro de lot.

### 2.6 Résine de protection à l'eau SPEC :

Le Système SPEC PRB PRESERFOND est destiné à apporter la garantie de protection à l'eau des supports en murs et cloisons des locaux humides. (voir annexe 6)

La résine SPEC, les armatures bande et platine SEBS et le primaire associé sont appliqués sur toute la surface à revêtir en douches accessibles et salles d'eaux PMR.

Résine PRESERFOND : produit en pâte prêt à l'emploi composé de résines en émulsion, de charges minérales et d'adjuvants spécifiques. Aspect : jaune (peinture épaisse).

#### Caractéristiques :

- Certificat CSTB : QB 49 PE 04
- Couleur : jaune
- Masse volumique (kg/m<sup>3</sup>) : 1400 (± 100)
- pH : 9,0 (± 1)
- Extrait sec (%) : 70,5 (± 2)
- Viscosité (Ps) : 475 (± 100)

Application : sur primaire sec (PRB ACCROSOL PLUS / PRB ACCROSOL EXPRESS), en 2 couches de 400 g, soit 800 g/ m<sup>2</sup> minimum pour l'obtention d'un film sec de 0,5 mm. Séchage conseillé avant pose des panneaux NUANCE Polyrey : 48 h (20 °C).

Le produit est conditionné dans des seaux plastiques de 6 ou 20 kg.

Conservation : 18 mois dans l'emballage d'origine fermé, entreposé dans un endroit à l'abri du gel et du soleil. Sont indiqués sur les seaux, le mode d'emploi résumé, la date limite d'utilisation (DLU), le centre de production et le numéro de lot.

### 2.6.1 Armatures du système SPEC :

Les armatures d'angles et platines sont des renforts pour obtenir une bonne étanchéité des points singuliers. Les armatures enduites SEBS du système PRB PRESERFOND à utiliser sont :

**PRB Bande d'armature renforcée pour les angles horizontaux et verticaux :**  
Bande de format 12 cm x 10 ou 50 ml, constituée d'un non tissé de polyester enduit sur 7 cm au centre du SEBS (styrène – éthylène –butadiène – styrène).  
Masse linéique (g/ml) : 9 (± 10 %)

**PRB Angles sortant / rentrant :**  
Angles préformés PRB Angles R pour les angles rentrants et PRB Angles S pour les angles sortants en non tissé de polyester enduit de SEBS.

**PRB Platine pour traversées :**  
Collerette carrée de format 12 x 12 cm en non tissé de polyester enduit de SEBS.

### 2.7 Mortiers colles de rebouchage et dressage

Les mortiers Colles base ciment sont nécessaires pour effectuer des rebouchages ou bien un bon dressage du support afin d'obtenir une planéité satisfaisante : 3 mm maxi sous la règle de 2 m. Utiliser un mortier colle certifié QB gamme PRB adapté au support :  
• produits à prise normale : PRB COL FLEX, PRB COL MONOFLEX HP. (voir annexes 7 et 8)  
• produits à prise et séchage rapides : PRB COL SPID HP, PRB COL TOP. (voir annexes 9&10)

Selon le support, un primaire d'accrochage sera appliqué au préalable : PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL EXPRESS.

Les délais de séchage devront être respectés, cf. notice en vigueur ; ces délais seront majorés par temps froid et humide (ou emploi de produits à séchages rapides).

Les rebouchages localisés ou dressage par ragréage au mortier colle jusqu'à 10 mm d'épaisseur au plus, sont réalisés généralement 24 à 48 h minimum avant la pose du système SPEC (locaux humides) ou des panneaux NUANCE (locaux secs).  
A titre indicatif, les délais de séchage sont les suivants :

	Température du local conseillée 20 °C
Mortier colle prise normale	48 h
Mortier colle prise rapide	24 h

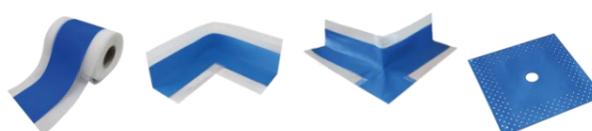
#### Les primaires d'accrochage



#### La résine de protection à l'eau SPEC :



#### Les armatures SPEC



#### Les mortiers Colles de rebouchage et dressage



Avec anciens carrelages, vérifier la nature du support de base et si une protection SPEC est nécessaire sur toute la surface.

### 3. Fabrication et contrôles

#### Panneau composite, panneau NUANCE, adhésif, colle et joint COMPLETE

##### Panneau composite :

L'usine fabricant le produit NUANCE respecte les règles de contrôles qualité en cours de production : elle est certifiée ISO 9001.

Des contrôles sont réalisés sur les matières premières, en cours de production et sur le produit fini.

Cela sur les matières premières et le produit NUANCE

Contrôle matière première :

- Contrôle qualité support composite à réception : flèche, largeur, longueur, équerage.
- Contrôle qualité de l'adhésif permettant de coller les stratifiés
- Les stratifiés décoratif et de contre-balancement sont contrôlés conformément aux spécifications de la norme EN 438.

##### Colle et Joint COMPLETE :

En cours de production pour chaque lot commandé les tests ci-dessous sont réalisés par le fournisseur :

Méthode test	Test
FGY 011	% humidité
FGY001	Densité kg/m3
FGY002	Couleur L*a*b*
FGY005	Temps de formation de peau
FGY007	Dureté SHORE A
FGY004	Viscosité mPa s/ cône et plaque
FGY013	Taux d'extrusion (g/sec)
FGY008 (ASTM D1002)	Résistance au cisaillement
FGY035 (ISO 037)	Résistance à la traction

##### Contrôle panneau NUANCE :

- La réalisation du bord arrondi est faite et contrôlée en cours de fabrication : contrôle visuel sur défauts : fissures, décollement, défauts
- La rainure et la languette sont réalisées et contrôlées en cours de fabrication sur chaque pile de panneau NUANCE en bas, milieu et haut de palette. Contrôle à l'aide d'un gabarit à l'usine de WILSONART BUSHBOARD
- La tenue à l'arrachement de surface du stratifié sur le support est testée en cours de production à l'usine de WILSONART BUSHBOARD

Les contrôles et l'emballage des panneaux sont réalisés manuellement permettant d'assurer une vérification du produit : décor, absence de défaut.

Les emballages sont individuels pour chaque panneau.

### 4. Mise en œuvre :

La reconnaissance et la préparation des supports est réalisée selon les dispositions du cahier des charges POLYREY/PRB de mise en œuvre du système NUANCE qui figure en annexe.

#### 4.1 Préparation des supports :

##### 4.1.1 Supports muraux neufs admissibles :

Se reporter à la liste des supports indiqués dans le tableau 2 paragraphe 1.22.

Se reporter aux tableaux et ANNEXE B et C du dossier technique : nomenclature des supports, Indices d'exposition à l'eau des parois, mode de pose selon support et exposition à l'eau.

##### a : locaux de type EA et EB (sans siphon) :

La mise en œuvre des panneaux NUANCE sur support neuf est directement réalisable.

##### b : locaux de type EB+ privatif (sans siphon ou avec siphon) :

Réaliser une protection à l'eau des supports muraux au moyen du système SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé, dans la zone de douche ou de bain des parois exposées à l'humidité, selon Certificat QB et CPT Résine SPEC en vigueur. Cette protection SPEC est à réaliser sur tous les murs de la pièce en douches accessibles et salles d'eaux PMR, ainsi que dans un local avec siphon.

Traitement de raccord mur / sol : le recouvrement en sol sans siphon par le SPEC doit être de 10 cm au moins (PRB Bande renforcée + Résine PRB PRESERFOND). Avec siphon, emploi d'une étanchéité PRB sous carrelage.

##### c : locaux de type EB+ collectif :

Avec receveur de douche rigide : la protection SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé est réalisée comme en parois EB+ privatif. Une attention particulière est portée sur l'étanchéité d'angle en pieds des murs et cloisons à revêtir par les panneaux du procédé NUANCE.

Cas d'un revêtement de sol étanché avec siphon ou caniveau : la protection étanche du sol avec étanchéité PRB sous carrelage est relevée sur une hauteur de 10 cm environ. La protection SPEC PRB PRESERFOND réalisée sur tous les murs à revêtir vient à recouvrement des relevés étanchés sur 2 à 4 cm minimum.

##### 4.1.2 Supports muraux en rénovation :

- Carrelages céramique ou terre cuite adhérents.
- Peintures résistantes et adhérentes en locaux secs.

##### 4.1.2.1 Ancien carrelage

En rénovation murale sur ancien carrelage ou peinture, les principes de contrôle du support ancien en bon état sont identiques que ceux définis dans le CPT rénovation n° 3528 V3.

##### 4.1.2.1.1 Reconnaissance du support :

À l'aide d'un outil métallique, on procède à un examen sonore du revêtement existant. Les carreaux mal adhérents (sonnant creux) sont déposés.

– Si l'ensemble des carreaux déposés représentent plus de 10 % de la surface, l'ancien carrelage est déposé en totalité. Les travaux nécessaires à la remise en état du support correspondent à la mise en place par doublage d'un support neuf adapté selon le Tableau 2.

– Si l'ensemble des carreaux déposés représente moins de 10 % de la surface, les travaux préparatoires avant pose du nouveau revêtement sont décrits ci-dessous.

##### 4.1.2.1.2 Travaux préparatoires :

###### a) Lessivage :

L'ancien carrelage est nettoyé avec une lessive sodée puis rincé à l'eau. Laisser sécher.

###### b) Dépose des carreaux défectueux :

Les quelques carreaux qui présentent des défauts sont déposés, ainsi que les parties non adhérentes ou non cohésives des matériaux sous-jacents.

###### c) Rebouchage :

L'emplacement des carreaux déposés et des trous est à reboucher. Utiliser un mortier colle certifié QB adapté au support et suivant les préconisations du fabricant : produit à prise normale PRB COL FLEX, PRB COL MONOFLEX HP ou produit à prise et durcissement rapide PRB COL SPID HP, PRB COL TOP.

Selon le support, un primaire d'accrochage sera appliqué au préalable : PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL EXPRESS.

Les délais de séchage devront être respectés, cf. notice en vigueur ; ces délais seront majorés par temps froid et humide (ou emploi de produits à séchages rapides).

Les rattrapages localisés sont généralement réalisés la veille de la pose, jusqu'à 10 mm d'épaisseur au plus avec le mortier colle ci-dessus.

###### d) Rattrapage de planéité

Les tolérances de planéité du support recommandées pour la pose de panneaux NUANCE de grands formats sont de 3 mm sous la règle de 2 m.

Si ces tolérances ne sont pas présentes, la planéité doit être améliorée à l'aide du mortier colle compatible avec le support et primaire associé si besoin, cf. étape c) ci-dessus.

###### e) contrôle des joints :

Les joints ne doivent pas présenter des dégradations quelconques : manques, percements, porosités, noirceurs, etc...

Prévoir l'application du système SPEC PRB PRESERFOND indiqué en 2.5

##### 4.1.2.2 Ancienne peinture en locaux secs :

La peinture doit être adhérente au support et non sensible à la détrempe à l'eau.

• L'adhérence de la peinture est appréciée au moyen d'un outil tranchant, par un essai type quadrillage, tel que décrit dans le NF DTU 42.1 P1-1 – Annexe A.

La peinture est considérée comme adhérente si le résultat de l'essai conduit à une classification de 0 à 2.

• La sensibilité à la détrempe à l'eau est appréciée par un examen visuel et au toucher, tel que décrit dans le NF DTU 42.1 P1-1 – Annexe A.

##### 4.1.2.2.1 Travaux préparatoires (nettoyage, dépolissage) :

L'ancienne peinture est nettoyée à l'aide d'une lessive sodée puis rincée à l'eau. Laisser sécher.

Elle est ensuite dépolie par ponçage à l'aide d'un disque gros grain 80 puis dépoussiérée. Les zones friables et non adhérentes sont éliminées par grattage. Dépoussiérer ensuite soigneusement.

##### 4.1.2.2.2 Cas d'un local humide

• EB+ privatif sans siphon : sur support à base de plâtre avec peinture, dans la zone d'emprise du bac à douche et de la baignoire, il faut appliquer le système SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé. Avec siphon, utiliser l'étanchéité PRB en sol + relevés.

• Douches PMR, douches accessibles : la protection SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé est à réaliser sur toute la surface à revêtir en panneaux NUANCE.

• EB+ collectif : une étude préalable de l'Architecte avec Polyrey est nécessaire au cas par cas.

##### 4.1.2.3 Ancien revêtement mural PVC (système douche) :

Les revêtements PVC muraux ne sont pas visés dans cet ATex. Une étude préalable avec l'architecte et POLYREY est nécessaire au cas par cas.

Il convient d'arracher ce dernier et de remettre un support neuf adapté en zone de douche ou de bain.

## 4.2 Mise en œuvre du revêtement mural NUANCE :

### 4.2.1 Préparation des travaux

#### 4.2.1.1 Etat du support neuf ou remis à nu :

Dans tous les cas de chantiers, les supports définis en 4.1 doivent répondre aux exigences suivantes :

- Absence de pulvérulence de surface, de trous, traces ou résidus divers pouvant nuire à l'adhérence
- Aplomb : 3 mm sous règle de 2 m
- Planéité générale :  $\leq 3$  mm sous règle de 2m
- Humidité du support : les prescriptions de la norme NF P 74-204—1 / NF DTU 59.4 doivent être respectées ( $< 5\%$  en poids)
- Dureté SHORE C y compris sur bandes de jonction de plaque de plâtre : moyenne  $> 40$
- Cohésion de surface conseillée :  $\geq 0,5$  MPa.

Pour cela, une fiche de contrôles et de réception des supports est prévue : voir annexe A

#### 4.2.1.2 Outils spécifiques :

- Mètre et crayon
- Règle
- Niveau
- Equerre
- Ventouse à pompe
- Ventouse à double tête (serrage des joints verticaux)
- Pistolet pour cartouche de colle et joint COMPLETE
- Cutter
- Scie circulaire équipée d'une lame de coupe traité au carbure avec un minimum de 44 à 48 dents
- Scie cloche adapté au produit NUANCE : denture traitée au carbure
- Scie sauteuse
- Cales d'épaisseur
- Racleur pour joint de colle COMPLETE
- Racleur en téflon de différentes formes (rayons) pour la finition des joints
- Chiffon microfibrés
- Nettoyant White spirit ou essence f

#### 4.2.1.3 Stockage des produits Polyrey :

a) **Panneaux NUANCE** : ils doivent être stockés dans leur emballage d'origine à plat sur un support plan face décor vers le haut dans un local clos, sec et tempéré entre 10 à 25°C et 40 à 60% HR.

Les panneaux doivent être transportés sur une base horizontale, plane et rigide et suffisamment grande avec une protection contre le glissement et les dommages latéraux. De plus, les panneaux doivent être protégés de l'humidité et des dommages mécaniques.

b) **Colle et joint COMPLETE** : les produits colle et joint doivent être stockés dans leur emballage d'origine dans un local clos, sec et tempéré entre 10 à 20°C et 40 à 60 % HR.

#### 4.2.1.4 Conditions de température et d'hygrométrie :

Les températures des supports et de l'atmosphère doivent être au moins égales à + 15°C. Cette température minimum régulée est obligatoire (locaux chauffés). Les températures atmosphériques ou intérieures au-delà de 30°C et inférieure à 15°C ne sont pas acceptables pour la mise en œuvre du joint et de la colle.

Vérifier le taux d'humidité de la surface à encoller en plusieurs endroits à l'aide d'un testeur d'humidité. L'humidité du support doit être inférieure à 5 % selon testeur usuel de chantier.

Les panneaux doivent être conditionnés à la même température que les locaux dans lesquels ils sont installés (24 h minimum) pour éviter les risques de déformation.

En bâtiments neufs, les essais de chauffage et de climatisation des locaux doivent être effectués avant la pose des panneaux.

## 4.2.2 Pose des panneaux NUANCE

### 4.2.2.1 Calepinage des plaques :

Une étude de calepinage devra être réalisée afin de définir la quantité de panneau nécessaire et les critères de dimensionnement de la paroi :

#### Choix des panneaux :

- Quantité de panneau avec rainure et languette de 1200 mm de largeur
- Quantité de panneau avec rainure et languette de 600 mm de largeur
- Quantité de panneau avec bord post-formé afin de finir l'habillage mural sans profil

#### Dimensionnement de la paroi :

Prévoir un joint de dilatation en angle de mur au minimum de 5mm

**Locaux humides EB+** : prévoir un maximum de 2,4 ml de longueur de revêtement NUANCE entre deux angles de murs rentrants opposés, avec joint de dilatation aux extrémités de 7,2 mm maximum ; dans les cas différents prévoir un joint de dilatation vertical intermédiaire de 3 à 6 mm avec fond de joint en mousse polyéthylène tous les 1,8 ml.

**Locaux secs EA / EB** : prévoir un maximum de 4.8 ml de longueur de revêtement NUANCE entre deux angles de murs rentrants opposés, avec joint de dilatation à l'extrémité de 7,2 mm maximum ; dans des cas différents prévoir un joint de dilatation vertical intermédiaire de 3 à 6 mm avec fond de joint en mousse polyéthylène tous les 2,4 ml.

Pour le joint intermédiaire, le chant des panneaux NUANCE sont préalablement découpé à bord droit comme indiqué dans les schémas 6 et 7 suivants :

### Définition fond de joint :

Mousse polyéthylène : qualité pour menuiserie, joint de vitrage, corde EPDM

Diamètre 4 et 6 mm et longueur de couronne 200 ml

Schéma 6 : joint de dilatation entre panneaux avec panneaux NUANCE à bords coupés et fond de joint

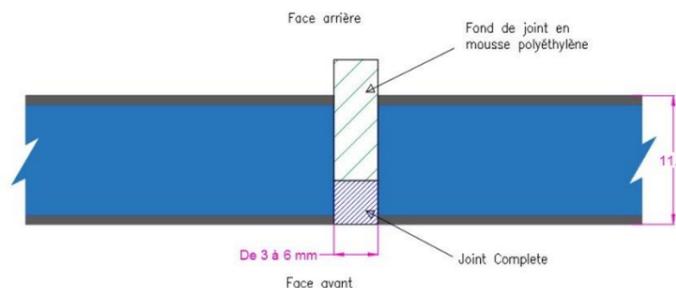
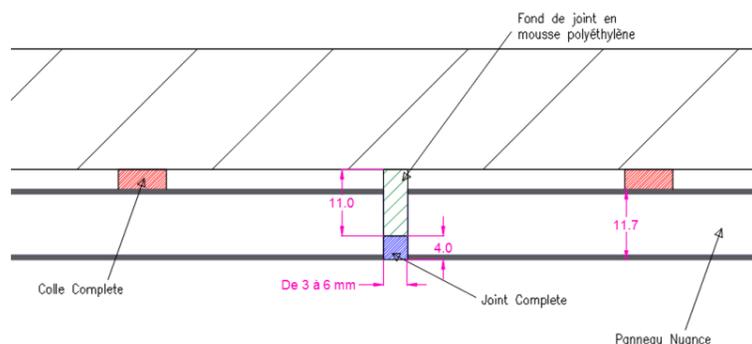


Schéma 7 : vue en coupe du joint de dilatation entre panneaux et fond de joint



### 4.2.2.2 Implantation :

Mise en place du premier panneau dans la zone d'habillage définie :

- Tracer le trait d'aplomb pour guider la pose
- Prendre les côtes du panneau en hauteur en tenant compte des points ci-dessous.

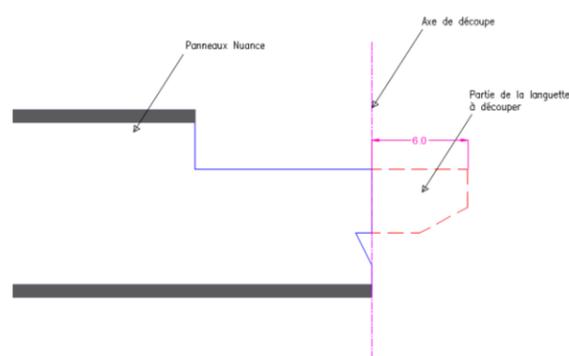
En angle de mur rentrant, Prévoir un espace vide, dit joint de dilatation et d'étanchéité dans l'angle, suivant la zone d'usage : 5 mm minimum et 7,2 mm maximum dans les locaux humides et sec. Cela suivant la longueur d'habillage à réaliser (se reporter au point 4.2.2.1)

En partie basse : prévoir un espace vide dit joint de dilatation et d'étanchéité de 5mm avec fond de joint en mousse polyéthylène.

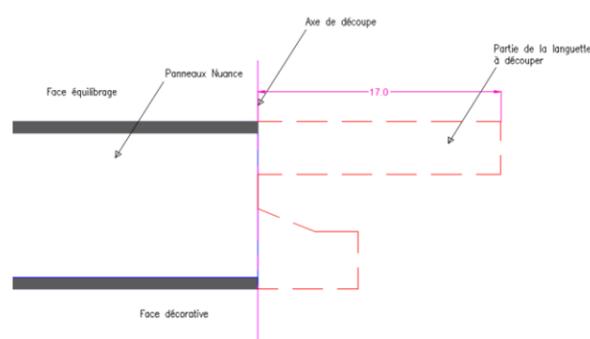
En partie haute mur/plafond : prévoir un espace vide dit de dilatation et d'étanchéité de 3mm

En angle de mur découper la languette ou la rainure du panneau selon les schémas suivants :

**Schéma 8** : découpe de la languette ou de la rainure du panneau



**Schéma 9** : découpe de la rainure du panneau

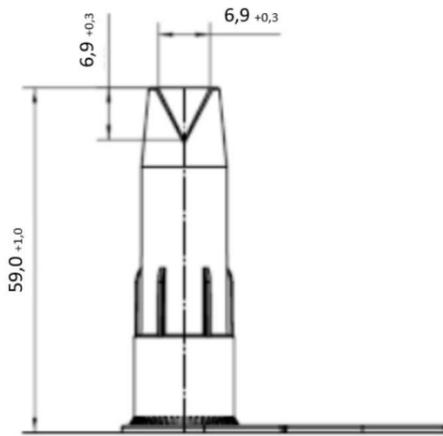


- découper la hauteur du panneau défini par sciage côté envers du panneau ou en utilisant un scotch de masquage.
- Positionner le panneau d'angle défini en plaçant les cales d'épaisseur dans l'angle, entre plafond et au sol.
- Vérifier l'aplomb et le niveau

#### 4.2.2.3 : Encollage du panneau NUANCE

L'application de la colle COMPLETE est réalisée par simple encollage au dos du panneau, à l'aide d'un pistolet à cartouche muni d'un système d'extrusion manuel ou mécanisé. Réaliser au préalable un dépoussiérage du dos de chaque panneau à poser. L'encollage peut être réalisé également sur le support mural. La quantité de dépôt de colle est contenue avec la canule préformée qui équipe chaque cartouche de colle COMPLETE ci-dessous : La quantité de colle attendue est de 36 ml/m soit 1,8 cartouches par panneau de 260\*120cm

Schéma 10 : forme de la canule de dépôt de la colle (cotes en mm)



Plan de collage : tracer à l'aide d'un crayon les zones d'application de la colle selon les schémas 11 et 12 suivants. Appliquer les cordons de colle linéairement sans interruption.

Schéma 11 : disposition des cordons de colle sur panneau de 1200mm de largeur



Schéma 12 : disposition des cordons de colle sur panneau de 600 mm de largeur

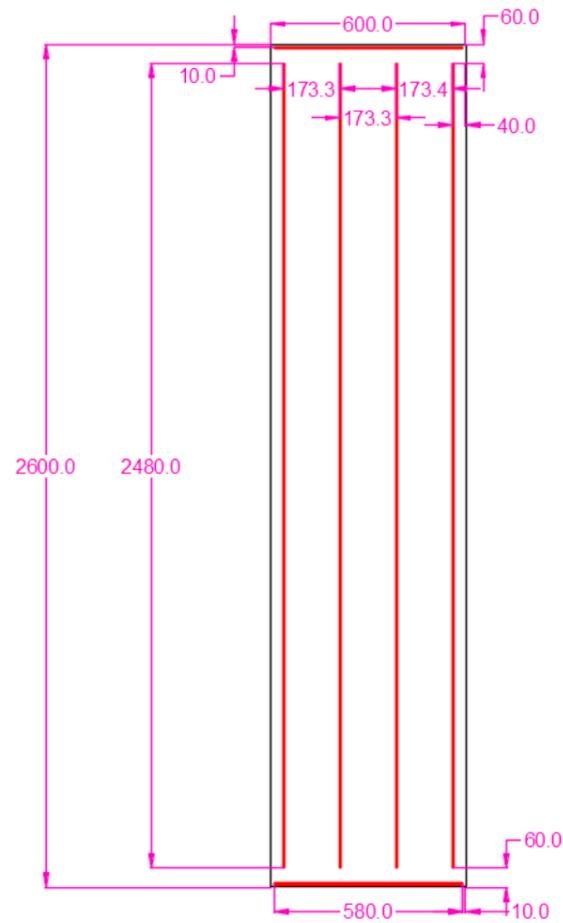
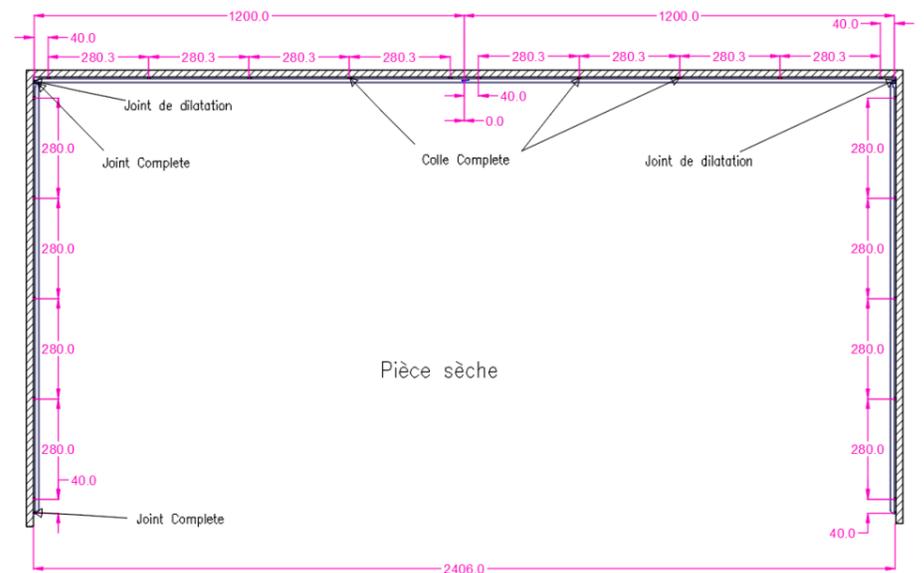


Schéma 13 : points de collage et joints entre murs et cloisons (locaux secs)



#### 4.2.2.4 Application des panneaux Nuance :

- a) **1<sup>er</sup> panneau de départ** : présenter le panneau encollé debout à l'aide de ventouses.

Mettre en place le panneau en positionnant les cales de sol (5mm) et cales d'angle de 5mm minimum, puis :

- présenter le panneau au plus près du mur et/ou de l'angle et l'afficher sur le support
- faire glisser le panneau afin de buter contre la cale d'angle
- vérifier le positionnement de la cale de sol (5 mm) et le joint sous plafond ( 3 mm)
- finaliser le collage avec une règle en appliquant une pression homogène de façon linéaire dans les diagonales et verticalement, ne pas appuyer par pression localisée, contrôler le niveau et l'aplomb.

- b) **Panneaux suivants, avec assemblage rainure et languettes** :

Au choix du poseur : pose en suivant ou attendre le blocage du premier panneau par prise de la colle (1 h à 20°C) ; cette variante permet que le nouveau panneau mis en place trouve son positionnement en appui sur le premier réglé déjà bloquer parfaitement. Procéder à la pose de même façon et selon les détails ci-après :

- assurez-vous que le panneau avec coté rainure est fixé
- prendre les mesures du panneau suivant en hauteur et largeur, puis le découper à dimension
- réaliser un test de mise en place sans colle avec positionnement des cales de 5 mm en partie basse et cales de 3 mm sous plafond
- encoller le dos du panneau avec la **Colle COMPLETE** (ou encollage du support)
- appliquer le cordon de **Joint COMPLETE** sur la rainure de la languette
- afficher le panneau suivant un angle de 3 à 5° pour permettre d'engager la languette dans la rainure, glisser et positionner le panneau à l'aide des ventouses

- serrer le joint à l'aide de double ou simple ventouse en s'assurant de l'extrusion du Joint COMPLETE sur toute la hauteur du joint vertical.
- la qualité du joint est bonne dès lors que le Joint COMPLETE aura extrudé sur toute la hauteur du panneau de façon uniforme. Respecter un temps de séchage de 20 minutes à température de 20°C.
- pulvériser une solution savonneuse, racler et nettoyer l'excédent de joint avec un chiffon imbibé de white spirit ou d'essence f.
- c) **Application du joint de bourrage et du joint COMPLETE :**
- A la fin des fixations par collage des panneaux NUANCE positionner les joints de bourrage en 6 mm pour la jonction sol/panneau et receveur/panneau et en 4mm pour les joints verticaux et la jonction panneau/plafond
- Procéder à l'application du joint COMPLETE de couleur : la quantité de joint attendue est de 61 ml/panneau soit 1 cartouche de 290 ml pour 4 panneaux de 120cm\*260cm
- Racler l'excédent après pulvérisation d'une solution savonneuse et d'une racle de forme arrondie concave de 2mm minimum ; nettoyer les tâches persistantes à l'aide d'un chiffon imbibé de white spirit ou d'essence f

Schéma 14 : positionnement des cordons de joints sur bord rainuré et bord avec languette

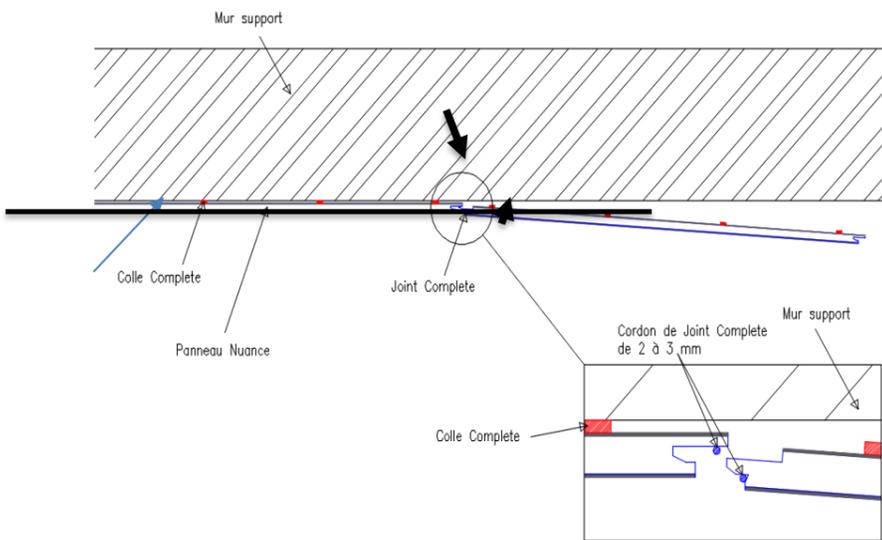


Schéma 15 : principe d'arrêt fin d'habillage mural Usage du panneau NUANCE avec bord arrondi :

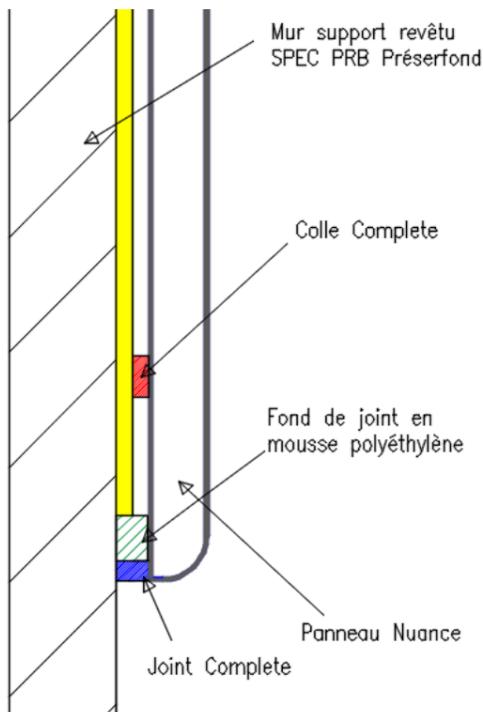


Schéma 16 : traitement angle rentrant avec joint de dilatation standard en angle de mur

Un espace de 5 mm dans les angles doit être préservé lors de la pose pour permettre la dilatation naturelle du panneau NUANCE.

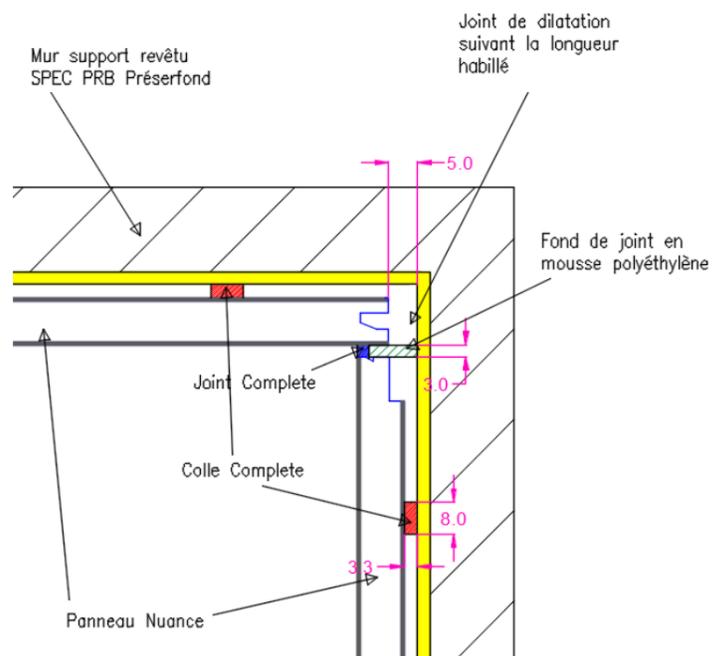
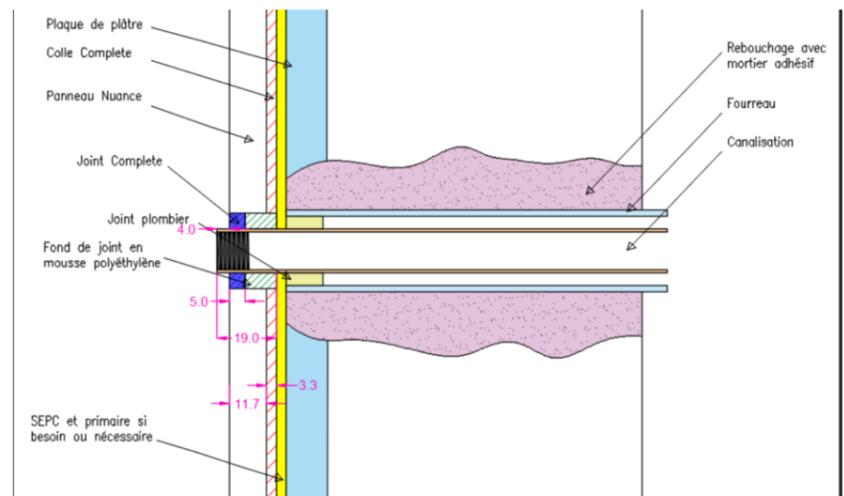


Schéma 17 : traitement du passage de tuyauterie en travaux neufs

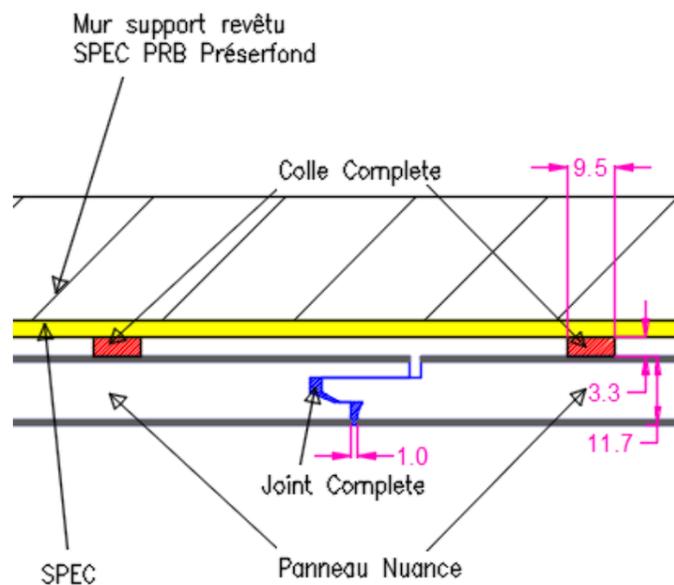
Les tuyauteries d'arrivées et éventuelles évacuations doivent être sorties du mur support de 20 mm au minimum, afin de faciliter la mise en œuvre du procédé NUANCE et d'assurer une bonne étanchéité de la traversée. Découper le passage des tuyaux avec une scie cloche avec denture traitée au carbure ; pour le passage des tuyaux, augmenter le diamètre de 10mm pour un espace de 5 mm périphérique. En finition, calfeutrer ce joint autour des tuyaux avec fond de joint mousse polyéthylène et le Joint COMPLETE.



4.2.2.5 : points singuliers des parois exposées à l'humidité EB+ privatif / EB+ collectif

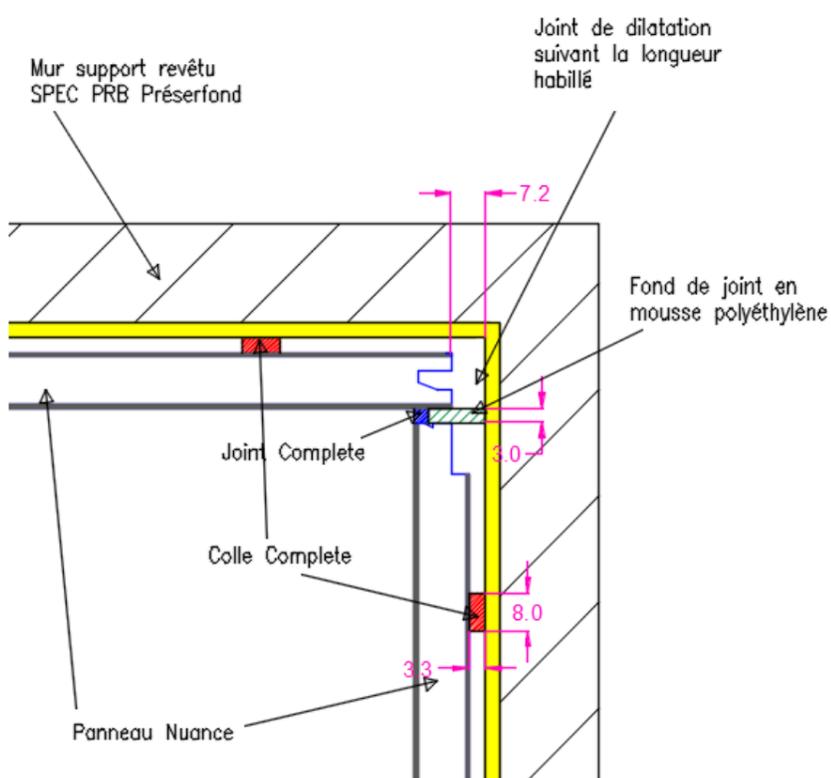
Schéma 18 : jonction des panneaux en mur et cloison

Le joint entre panneaux doit être de 1mm comme ci-dessous indiqué dans le schéma : possibilité de positionner des cales de 1mm pendant le serrage des panneaux entre eux.

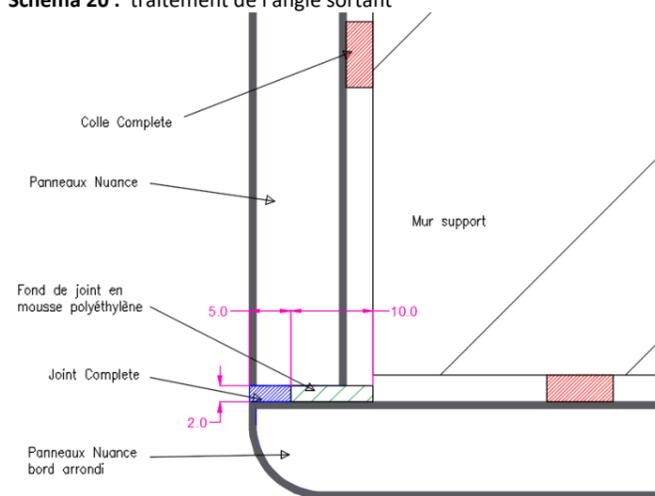


**Schéma 19 :** traitement angle rentrant avec joint de dilatation large en locaux humides

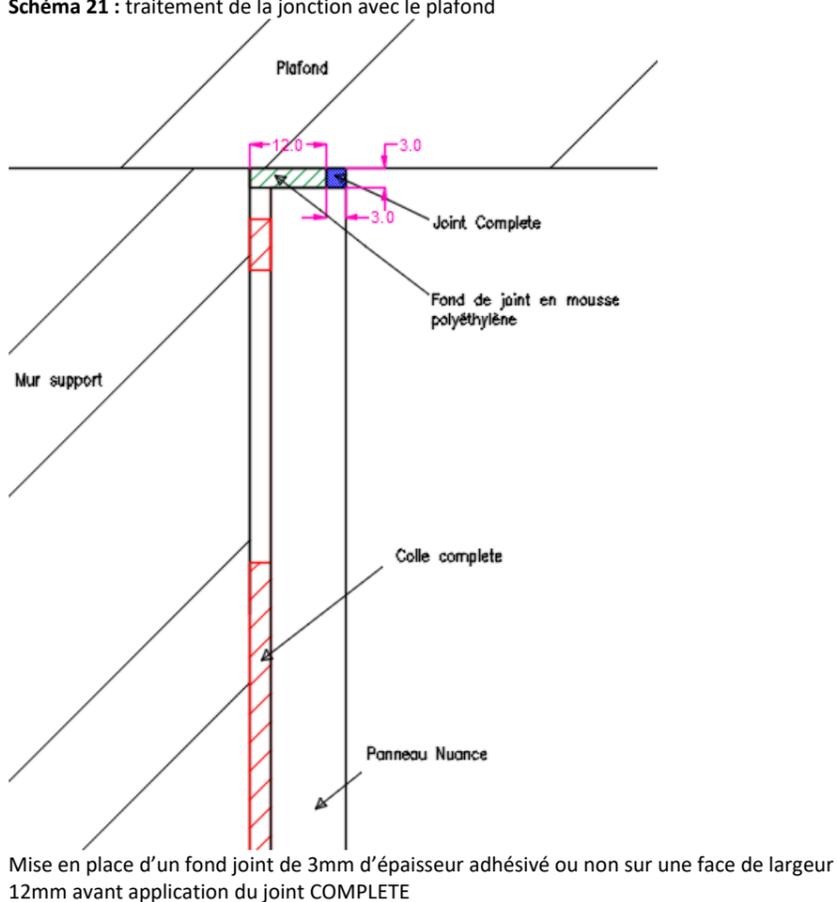
Un espace de 7,2mm dans les angles doit être préservé lors de la pose pour permettre la dilatation de l'ouvrage de 2,4 ml maximum entre deux angles de murs rentrants opposés.



**Schéma 20 :** traitement de l'angle sortant

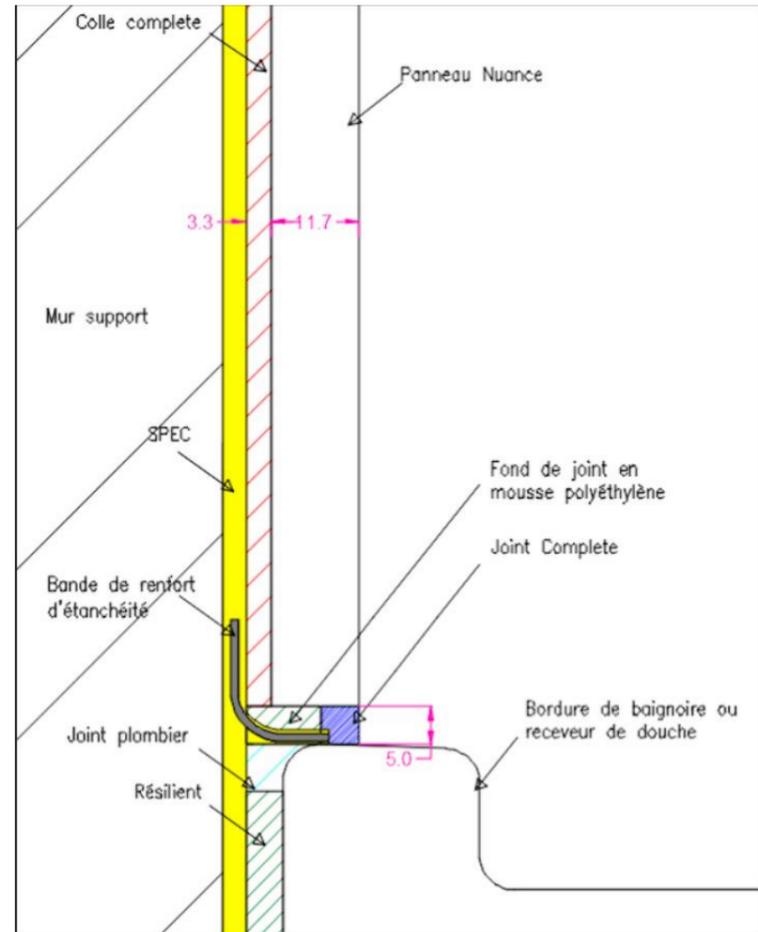


**Schéma 21 :** traitement de la jonction avec le plafond



**Schéma 22 :** traitement de la jonction avec receveur de douche et baignoire

- locaux EB+ privatif
- locaux EB+ collectif



Le principe général est de préserver un espace vide de 5 mm entre l'élément sanitaire et le panneau NUANCE.

**Nota :** le calfeutrement étanche de ce joint de liaison est à réaliser avec le Joint COMPLETE après la pose de l'ensemble des panneaux de l'espace sanitaire et du fond de joint.

#### 4.2.2.6 : Chantiers de rénovation avec sol carrelé

**Schéma 23 :** traitement jonction avec sol carrelage en locaux secs\*\*

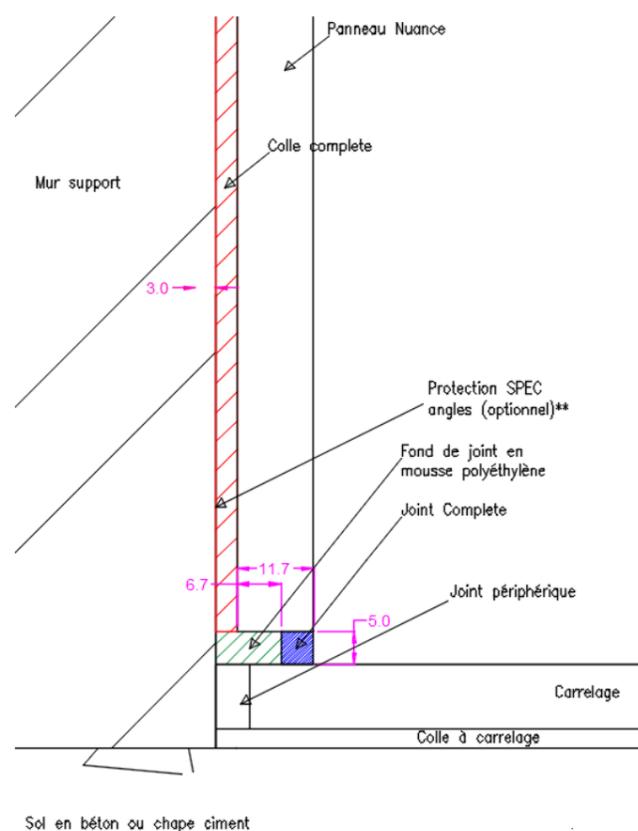


Schéma 24 : traitement jonction avec sol neuf carrelé en zone humide

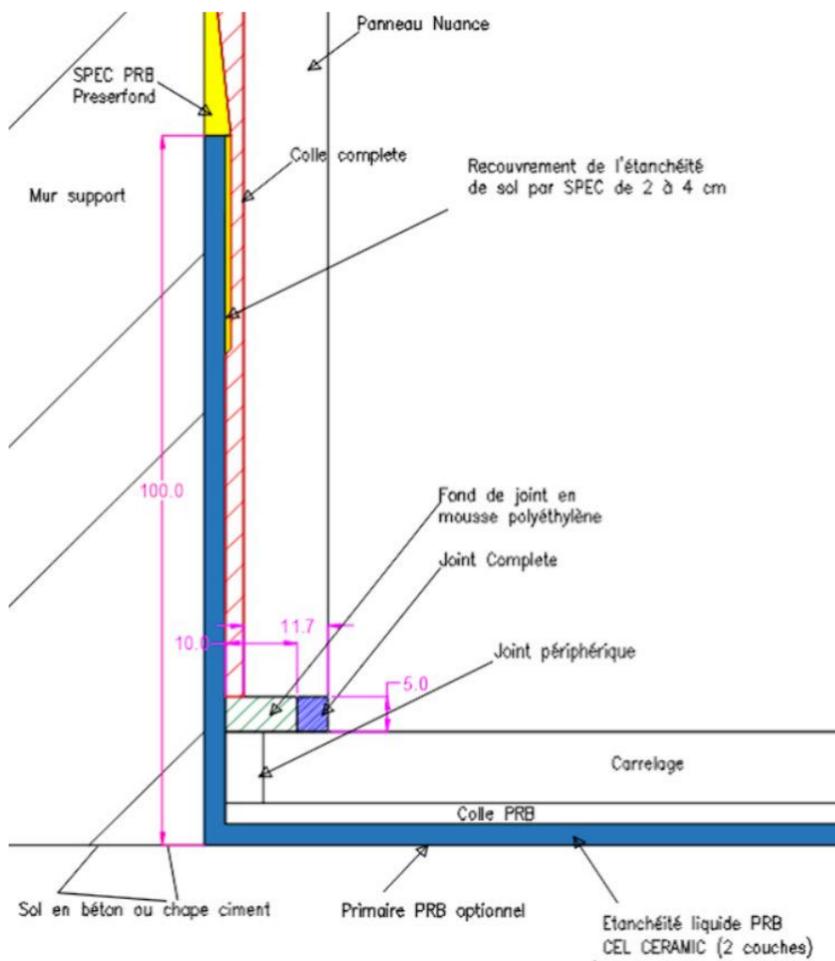
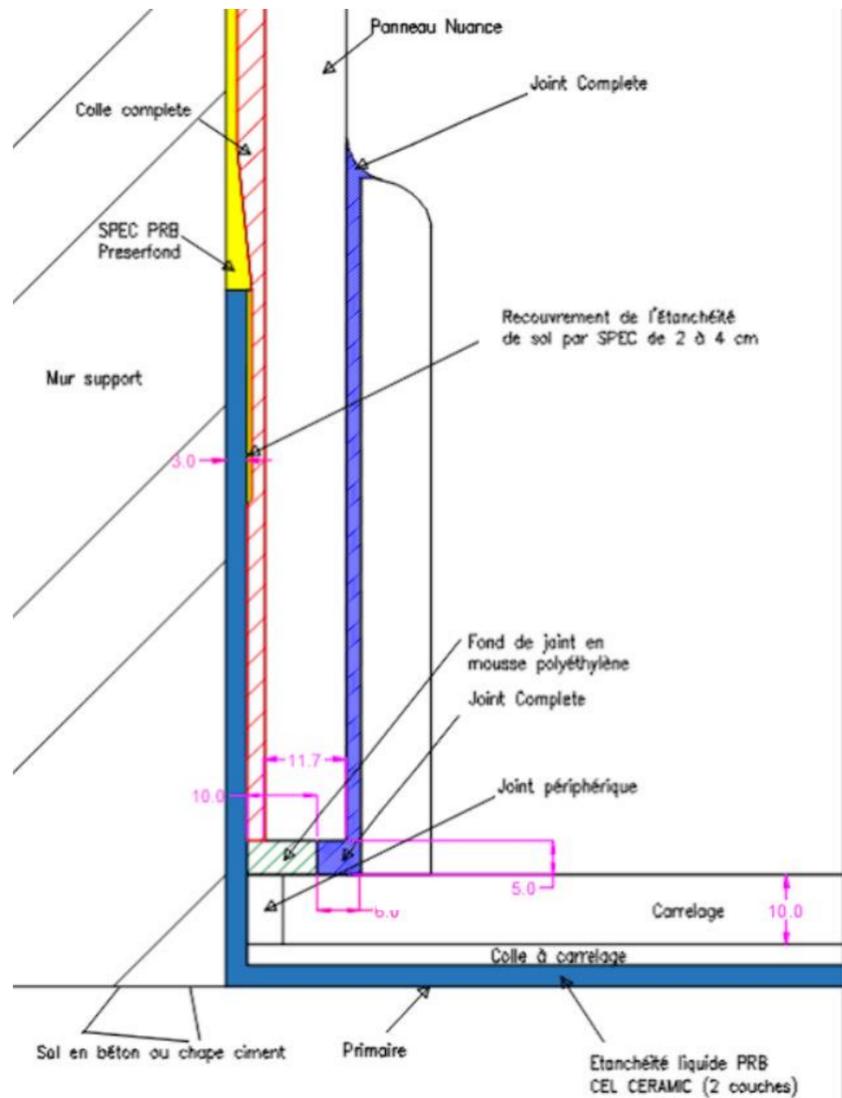
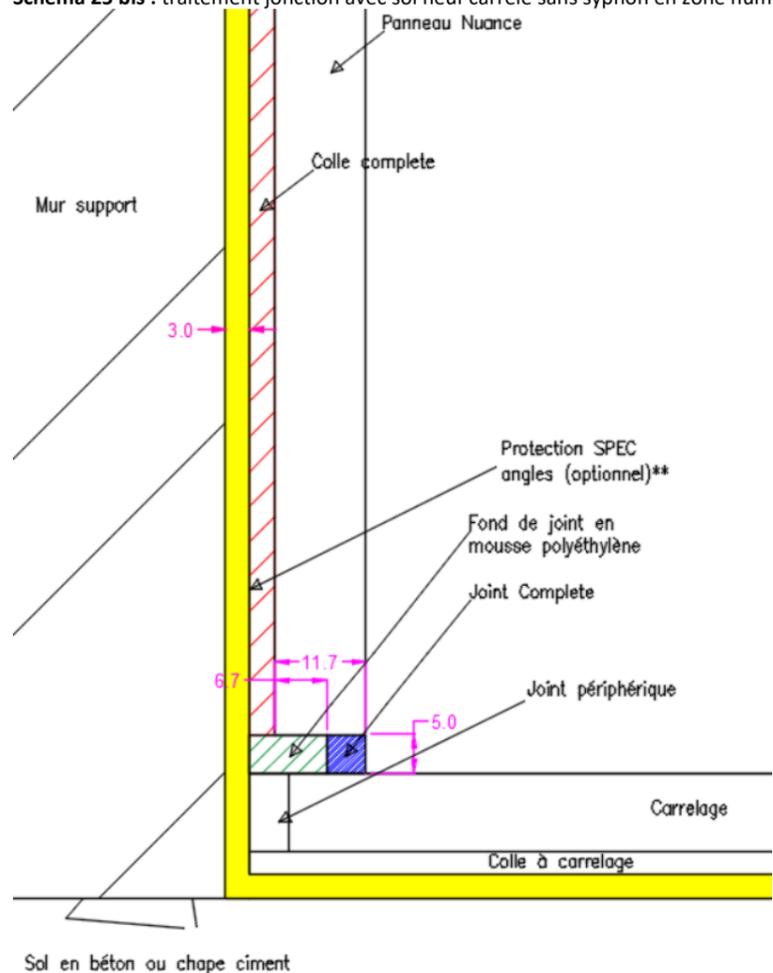


Schéma 25 : traitement jonction avec sol neuf carrelé en zone humide avec plinthe



Note : En locaux humides avec siphon ou caniveau : le système d'étanchéité à l'eau sous carrelage est réalisé et a minima sur les relevés périphériques sur 7 à 10 cm.

Schéma 25 bis : traitement jonction avec sol neuf carrelé sans syphon en zone humide



\*\* En locaux humides sans siphon : la protection SPEC est réalisée au préalable sur tous les murs et recouvrement en sol sur 10 cm au moins.

#### 4.2.2.7 : Tuyauteries en rénovation

Schéma 26 : traitement de tuyauterie en rénovation

Il est nécessaire de prévoir une rallonge de tuyauterie pour les arrivées d'eaux ou évacuations, débordant de 20 mm minimum de l'ancien revêtement mural.

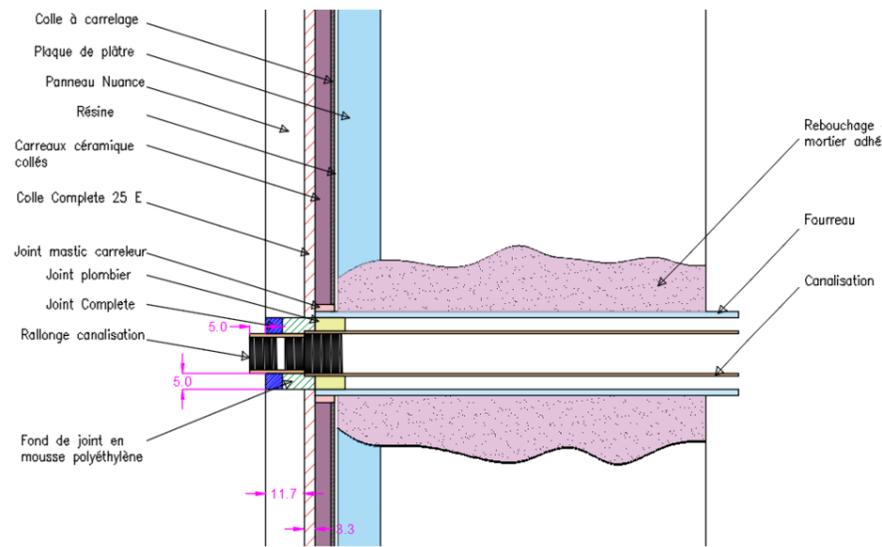
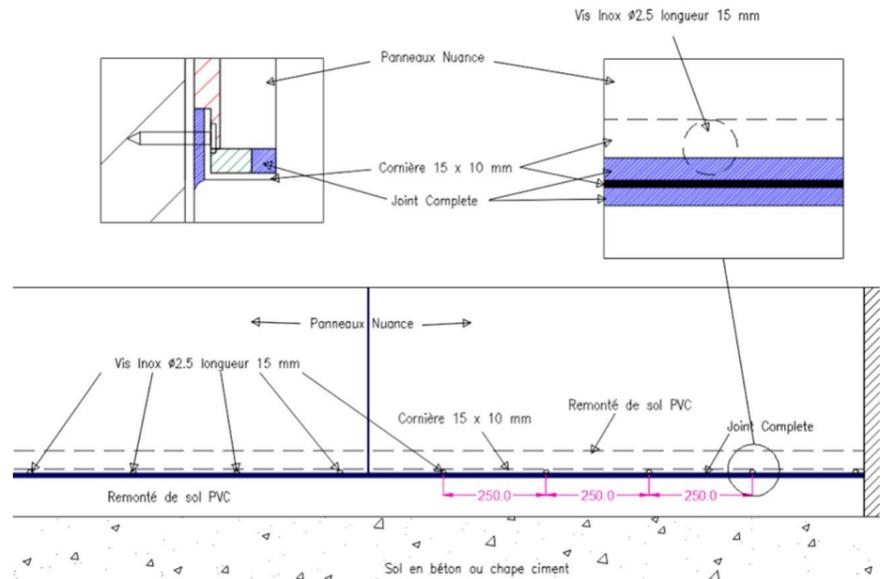


Schéma N° 28 vue de face jonction sol PVC avec panneau NUANCE



#### 4.2.2.9 Fixations de paroi de douche et accessoires

Dimensionner le chevillage adapté suivant le type d'accessoire

Réaliser les points de fixation une fois les panneaux installés ;

Pré percer avec une mèche bois ou HSS en un premier temps le panneau NUANCE en respectant une dimension supérieure du perçage à celui de la cheville de 3mm; cela afin de respecter la libre dilatation du panneau

Perçage dans le support en un second temps au diamètre de la cheville avec une mèche adaptée ;

Remplir le pourtour de la cheville de fixation avec le **Joint COMPLETE** après positionnement de la cheville.

#### 4.2.2.8 : Association avec revêtement de sol PVC en zone EA et EB

Schéma 27 : jonction système NUANCE en relief avec sol PVC ( vue en coupe)

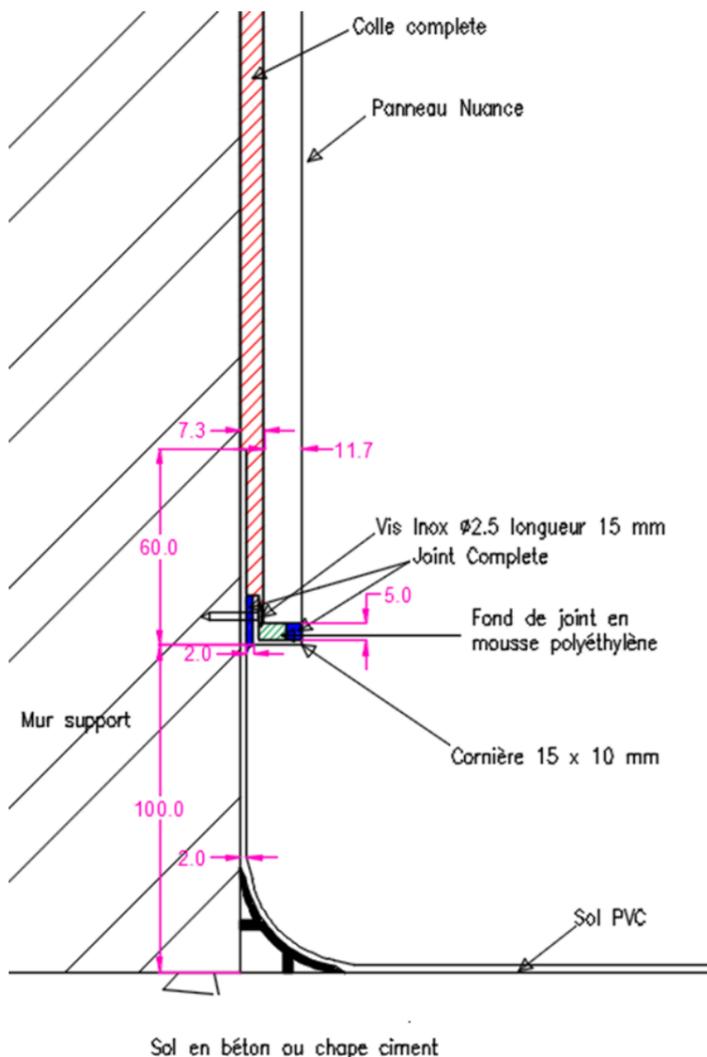
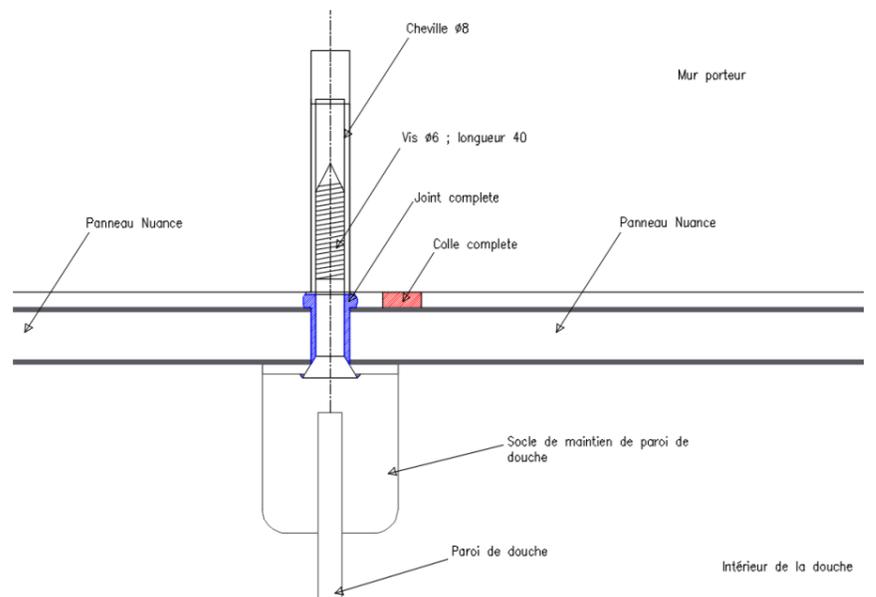


Schéma 29 : principe de fixation avec cheville



La fixation des accessoires contre l'habillage mural en panneau NUANCE s'effectue par fixation traversante suivant le principe ci-dessus.

Il n'est pas accepté de fixation dans le panneau NUANCE : toujours utiliser un système de fixation traversant avec cheville plastique.

Les perçages au travers du panneau NUANCE devront se faire avec une mèche HSS de diamètre supérieure de 3mm à la cheville avec usage du joint COMPETE périphérique pour l'étanchéité.

Le positionnement des fixations doit respecter une distance minimale de 150 mm

\*se rapprocher de l'assistance technique POLYREY voir paragraphe 7

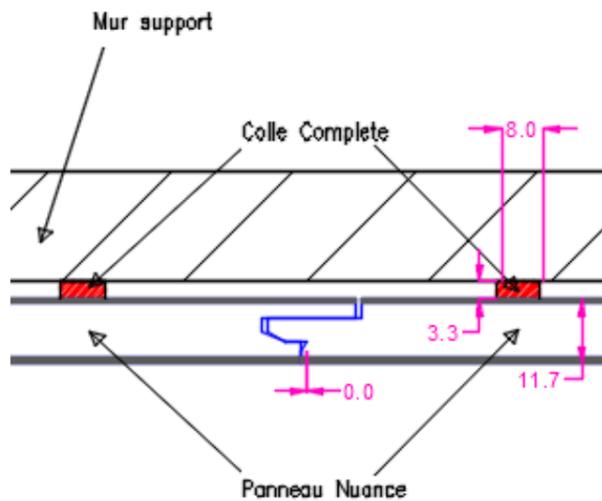
#### 4.2.2.10 Finitions

- Arrêt d'habillage et angle sortant : utiliser un panneau à bord arrondi
- Remplissage des joints avec joint COMPLETE de couleur adaptée
- Joints d'angles, horizontaux : utiliser une racle de forme en TEFLON de forme concave permettant d'évacuer l'excédent de joint et réaliser une forme d'angle concave
- Optimisation finition : pulvériser une solution savonneuse, chiffon microfibras avec un produit nettoyant white spirit ou essence f

#### 4.2.2.11 jonctions panneaux en zone EA

**Schéma 30** : variante traitement des joints verticaux des panneaux en locaux secs

En local sec, selon l'agencement recherché du client ou de l'Architecte, un assemblage à sec est possible.



Dans ce cas, les fonctions du Joint Complete ne sont pas obtenues : imperméabilisation, coloris coordonné ou non avec le panneau NUANCE, facilité de nettoyage des joints.

## 5. Mise en service

Respecter un temps minimum de 12 h 00 à température de 20°C.

Si les panneaux doivent être installés à des variations de température et d'humidité importante entre les conditions d'usage et de pose, il faut prévoir une montée ou diminution en température et humidité progressive de +/- 5°C/ h.

## 6. Entretien – Utilisation

Les panneaux ont été testés afin de résister aux principaux agents de nettoyage, de désinfection et aux produits antiseptiques couramment utilisés dans les collectivités, établissements de santé et pour habitations privées. (voir annexe 15)

Un nettoyage avec un jet est admis : sous pression limitée du réseau ≤ 6 bars et température maximum de 40°C.

**Tableau 11**

Détartrant	Duoclair /ROCHEX ECOLABEL C2 MAX/ECOLAB Vinaigre ménager à 8% ANTICAL
Dégraissant désinfectant	Vinaigre ménager à 8% Javel multi-surface /CIF
Désinfectant – Bactéricide Fongicide - Virucide	TYPHON/ZEP industrie

Se reporter à la fiche d'entretien des panneaux NUANCE.

Produits nettoyants à ne pas utiliser : acide et base forte avec taux de concentration de plus de 2 % pendant un temps de contact de plus de 10 minutes.

## 7. Assistance technique :

### 7.1 Formation pose panneaux :

Les travaux doivent être réalisés par des entreprises ayant reçu une formation technique de la part de la Société POLYREY.

La Société POLYREY met son assistance technique à la disposition des entreprises, des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, pour la mise en route des chantiers et la maîtrise des aspects particuliers de ce procédé.

POLYREY assure également l'information du maître d'ouvrage et la formation des applicateurs professionnels, leur permettant de faire valoir leurs connaissances (voir Annexe 11 et 12) et obtenir les extensions d'assurance à leur contrat décennal.

*Nota : Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage ni à l'acceptation des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre. »*

### 7.2 Assistance lors du chantier

La société WILSONART POLYREY est en mesure d'assister l'entreprise titulaire des travaux du démarrage du chantier : tél. 05 53 73 83 48 et commercial du secteur.

Une formation est assurée par POLYREY. Une assistance technique est proposée aux entreprises. Dans le cas de besoin de POLYREY par rapport à l'entreprise de pose, PRB pourra être contacté.

## 8. Surveillance – Maintenance – Réparation

L'exploitant doit surveiller la bonne tenue apparente des locaux et signaler au maître d'ouvrage et/ou à l'installateur d'origine les traces d'usures liées au fonctionnement (maintenance des joints d'étanchéité...); cette surveillance permet de prolonger la bonne tenue de l'ouvrage.

Les travaux de maintenance ou réparation seront confiés à un professionnel qualifié installateur du **procédé NUANCE**.

Liste annexes ci-dessous :

- Annexe A : Fiche de contrôle et réception SOL&MUR
- Annexe B : Compatibilité des supports avec panneaux NUANCE
- Annexe C : Guide de choix de protection à l'eau des supports
- Annexe N°1 2022 07 25 nuance\_- fiche technique\_
- Annexe N°2 colle\_- fiche technique\_
- Annexe N°3 joint\_- fiche technique\_
- Annexe N°4 FT\_PRB\_ACCROSOL\_PLUS\_FR\_02\_12\_2019
- Annexe N°5 FT\_PRB\_ACCROSOL\_EXPRESS\_FR\_29\_11\_2019
- Annexe N°6 FT\_PRB\_PRESERFOND\_FR\_29\_11\_2019
- Annexe N° 7 FT\_PRB\_COL\_FLEX\_FR\_11\_12\_2019
- Annexe N°8 FT\_PRB\_COL\_MONOFLEX\_HP\_FR\_11\_12\_2019
- Annexe N° 9 FT\_PRB\_COL\_SPID\_HP\_FR\_11\_12\_2019
- Annexe N°10 FT\_PRB\_COL\_TOP\_FR\_11\_12\_2019
- Annexe N°11 NUANCE FORMATION-Formulaire de Contact 23 05 22
- Annexe N°12 Attestation de Formation
- Annexe N°13 FC-FR-Entretien NUANCE
- Annexe N°14 CC PRB pose des panneaux Nuance Polyrey janvier 2022 actu janv 2023
- justificatif N°1 ISO 9001 Quality Management System Certificate (QMS) Wellingborough-1
- justificatif N°2 PV220202\_DSSF2210822\_Polyrey
- justificatif N°3 SBI Class E\_ 2019.10.15 903 7033 000-84\_Classification report\_Polyrey\_Nuance
- justificatif N°4 Rapport d'essai Eurofins VOC Nuance HPL 190606
- justificatif N°5 Déclaration de performance Nuance
- justificatif N°6 caractéristique du support panneau HUIFANG WPC WILSONART MATERIAL SPECIFICATION
- justificatif N°7 caractéristique colle pour HPL kleiberit hot melt PUR dbe7113\_UK
- justificatif N°8 caractéristique colle pour HPL JOWAT TD60930\_English.PDF(P004783134)
- justificatif N°9 caractéristique Joint COMPLETE TDS 010 BB Complete Colour matched Sealant
- justificatif N°10 fiche technique colle COMPLETETDS 006 BB Complete Panel Adhesive
- justificatif N°11 control Plan découpe des panneaux Holzma Saw EPS - ASTHPL - Wellingborough-1
- justificatif N°12 Control Plan rainure et languette, équerrage, longueur et largeur- DET EPS HPL AST -Wellingborough-1
- justificatif N°13 Control Plan postformage rayon de courbure - Postform Inspection - Wellingborough-3
- justificatif N°14 control plan test d'arrachement de surface du HPL AV SOP 051 REV 0.2 QA Standard Operating Procedure -Surface Sounding Test
- justificatif N°15 mesures controle flèche ligne d'emballage PL2 QCS
- justificatif N°16 mesures controle rainure et languette, équerrage DET QCS
- justificatif N°17 fiche vierge plan des points de mesure de l'arrachement de surface Surface Soundness Test Points for EPS-1
- justificatif N°18 test NPI arrachement de surface du HPL Declaration of Performance - Wellingborough
- justificatif N°19 Rapport test produit NUANCE N°1 - Résistance à l'Impact 10 11 2020
- justificatif N°20 Rapport test produit NUANCE N°2 - Résistance au choc 10 11 2020
- justificatif N°21 Rapport test produit NUANCE N°3 - Résistance en ambiance humide 10 11 2020 (1)
- justificatif N°22 Rapport test produit NUANCE N°4 - stabilité dimensionnelle 09 12 2020
- justificatif N°23 Rapport test produit NUANCE N°5 - test aux tâches 10 11 2020
- justificatif N°24 Rapport test produit NUANCE FR N°6 test vitesse de réticulation colle et joint en fonction de la température
- justificatif N°25 Rapport test PRODUIT N°7 colle et joint COMPLETE tests de résistance à l'immersions dans des produits d'entretiens suivant PH
- justificatif N°26 rapport de tests produit N°8 résistance au produit d'entretien colle&joint COMPLETE - Copie
- justificatif N°27 rapport test système NUANCE N° 1 durabilité du joint COMPLETE
- justificatif N°28 Rapport test système NUANCE N°2 de tenue au choc mou parement NUANCE
- justificatif N°29 Rapport test système NUANCE N°3 durabilité tenue a l'arrachement de la colle COMPLETE au plan de collage du produit NUANCE
- justificatif N°30 Rapport test système NUANCE FR N°4 test étanchéité FR
- justificatif N°31 Rapport test système NUANCE FR N°5 test durabilité sur différents supports
- justificatif N°32 rapport de test système collage NUANCE N°6 tenue collage sur supports PVC WPC WP – AH ASTM C557-03 test FORGEWAY tenue de l'adhésif sur support PVC
- justificatif N°33 rapport test système N° 7 test arrachement perpendiculaire au plan de collage NUANCE sur support PVC TARKET et GERFLOR

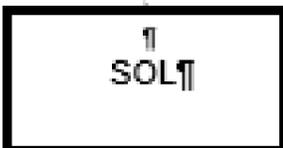
justificatif N°34 rapport de test système N°8 tenue à l'arrachement collage rainure et languette 214998\_Polyrey  
justificatif N°35 Rapport test système NUANCE N°9 essai d'adhérence colle COMPLETE sur PRB PRESERFOND vieillissement accéléré à 70°C pendant 70 jours  
justificatif N°36 Copie Plan de contrôle des Produits Finis et des Matieres Premieres a Baneuil-25 (2)  
justificatif N°37 Copie de Enregistrements des résultats HPL 08 AQPF  
justificatif N°38 résultats contrôles rectitude NUANCE EPS HPL AST - Long Edge Straightness Report - Wellingborough  
justificatif N°39 CA-MS- DELIVERY NO.73172 - FORMOA 006 PANEL ADHESIVE WHITE - 2261307 updated  
JUSTIFICATIF N°40 CA-MS- DELIVERY NO.73217 - FORMOA 010 SILVER GREY 2231410 - updated

**Classement des locaux en cours d'exploitation en fonction de leur hygrométrie, degré d'exposition à l'eau d'au moins une paroi, son entretien et son nettoyage**

Types de local	Hygrométrie du local	Exposition à l'eau	Entretien - nettoyage
EA Locaux secs ou faiblement humides	Faible hygrométrie	Les parois ne sont pas exposées à l'eau	L'eau intervient seulement pour l'entretien et le nettoyage, mais jamais sous forme d'eau projetée. Nettoyage réalisé selon des méthodes et avec des moyens non agressifs.
EB Locaux moyennement humides	Hygrométrie moyenne	En cours d'exploitation du local, l'eau intervient ponctuellement sous forme de rejaillissement sans ruissellement	L'eau intervient pour l'entretien et le nettoyage, mais jamais sous forme d'eau projetée sous pression. Nettoyage réalisé selon des méthodes et avec des moyens non agressifs.
EB+ Locaux privatifs Locaux humides à usages privatif	Forte hygrométrie	En cours d'exploitation du local, l'eau est projetée épisodiquement sur au moins une paroi(ruissellement)	L'eau intervient pour l'entretien et le nettoyage, mais jamais sous forme d'eau projetée sous pression. Nettoyage réalisé selon des méthodes et avec des moyens non agressifs.
EB + Locaux collectifs Locaux humides à usage collectif	Forte hygrométrie	En cours d'exploitation du local, l'eau intervient sous forme de projection ou de ruissellement et elle agit de façon discontinue pendant des périodes plus longues que dans le cas EB+ privatifs, le cumul des périodes de ruissellement sur 24 heures ne dépassant pas 3heures.	L'eau intervient pour l'entretien et le nettoyage. Ce type de locaux est normalement lavé au jet : des dispositions d'évacuation d'eau au sol doivent être prévues (exemple syphon de sol). Le nettoyage au jet d'eau sous pression supérieure à 10 bars est exclu. Le nettoyage (fréquence généralement quotidienne) est réalisé avec des produits de PH entre 5 et 9 à une température $\leq 40^{\circ}\text{C}$ .

Procédé: NUANCE POLYREY

Remplir 1 fiche sol + mun par local à revêtir



<b>Entreprise</b>	<input type="checkbox"/>	Adresse (ville/cp)	<input type="checkbox"/>
<b>Chantier</b>	<input type="checkbox"/>	Ville / Code postal	<input type="checkbox"/>
<b>Date du contrôle</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="..../..../...."/>	<b>Présents:</b> Maître d'œuvre, Maître d'ouvrage Maçon, plombier, serrurier, contrôleur fabricant
<b>Nom du technicien de l'entreprise</b>	<input type="checkbox"/>		

<b>LOCAL</b> - hors-parois-EC - cocher la case				
<input type="checkbox"/>	<b>Neuf</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Salles-de-bains-privatives</b>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<b>Rénovation</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Salles-d'eaux-en-hôtel</b>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<b>Sanitaires-collectifs</b>	<input type="checkbox"/>
Repère sur le plan, dans le bâtiment:				
<input type="text"/>				

<b>SUPPORT</b>			
Plancher béton	<input type="checkbox"/>	Date de réalisation	<input type="text" value="..../..../...."/>
Chape ciment adhérente	<input type="checkbox"/>	Date de réalisation	<input type="text" value="..../..../...."/>
Dallage béton sur terre-plein	<input type="checkbox"/>	Date de réalisation	<input type="text" value="..../..../...."/>
Plancher panneaux bois CTB.H / CTB.X, chape sulfate de calcium chape sèche	<input type="checkbox"/>	Date de réalisation	<input type="text" value="..../..../...."/>
Rénovation (ancien carrelage, ...)	<input type="checkbox"/>		
Etat du support Bon état / dégradé / à refaire	<input type="checkbox"/>		

<b>EQUIPEMENT</b> sanitaires, seuil-porte	<input type="checkbox"/>
Sanitaires (baignoire, lavabo, bac à douche)	<input type="checkbox"/>
Siphon ou caniveau / douche à l'italienne	<input type="checkbox"/>
Receveur ultraplat / à faible ressaut +/- 2 cm	<input type="checkbox"/>

**ANNEXE A** : Fiche de Contrôle et réception

Procédé NUANCE-POLYREY

Remplir 1 fiche sol + mur par local à revêtir

Date: décembre 2022 - Version: A

page 2 / 4

**SOL**

REVÊTEMENT DE SOL	Existant	A poser
Carrelage ou pierre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Revêtement souple (pvc, textile, caoutchouc, linoléum)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dalles ou lames pvc à clips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parquet collé, parquet flottant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Béton nu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**ANNEXE A** : Fiche de Contrôle et réception

Procédé NUANCE-POLYREY

Remplir 1 fiche sol + mur par local à revêtir

Date: décembre 2022 - Version: A

page 3 / 4

**MUR**

SUPPORTS NEUFS	
Tolérance planéité de 3mm sous règle de 2m	
Plaques de plâtre cartonnées haute densité $\geq 1000 \text{ kg/m}^2$	Autres supports sous AT-CSTB
Plaques de plâtre cartonnées	
Hydrofugées H1	
Plaques de parement ciment ou silicate sous AT	Support non compatible constaté (bois, plâtre dureté Shore C < 60...)
Carreaux de plâtre hydrofugés (vert)	
Enduit plâtre HD dureté Shore C $\geq 60$	

SUPPORTS ANCIENS		Conforme? OUI / NON
		*si NON: recommandation pour la mise en conformité
<p>Ancien carrelage sur support résistant</p>	<p>A l'aide d'un outil métallique, procéder à un examen sonore du revêtement existant. Si l'ensemble des carreaux déposés représente plus de 10% de la surface, l'ancien carrelage est déposé. Vérifier l'état des angles horizontaux et verticaux: porosité, défaillance... Tolérance planéité de 3mm sous règle de 2m.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Autre support résistant: peinture murale sur ciment en locaux secs</p> <p>Test au moyen d'un outil tranchant, par un essai type quadrillage, tel que décrit dans le NF-DTU-42.1-P1-1 - Annexe A. La peinture est considérée comme adhérente si le résultat de l'essai conduit à une classification de 0 à 2.</p> <p>• La sensibilité à la détrempe à l'eau est appréciée par un examen visuel et au toucher, tel que décrit dans le NF-DTU-42.1-P1-1 - Annexe A.</p>		<input type="checkbox"/>
<p>Support ancien dégradé ou à remplacer (les nommer)</p>		<input type="checkbox"/>

Procédé NUANCE POLYREY  
Remplir 1 fiche sol + mur par local à revêtir

↑  
**MUR**  
 ↓

REALISATION	Préciser les travaux dans la pièce
<b>1) Produits de préparation PRB (cf. pages X et X)</b>	
Primaire d'accrochage	
Mortier colle de ragréage, rebouchage	
Protection à l'eau des supports PRESERFOND	
<b>2-a) Etude des jonctions sol / mur</b> Locaux humides	Vérification visuelle de l'état des angles horizontaux: présence humidité en surface ou sur le support, moisissures... Besoin étude poussée de l'état du support sous-jacent à l'angle, vérification étanchéité réalisée...
Sol carrelé sans siphon + panneaux muraux NUANCE	
Sol carrelé avec siphon + panneaux muraux NUANCE	
Sol pvc sur ciment + panneaux muraux NUANCE (hors système douche)	
<b>2-b) Jonction sol / mur</b> Locaux secs	
Multiples revêtements	Vérification visuelle de l'état des angles horizontaux: présence humidité en surface ou sur le support, moisissures...
<b>3) Pose des panneaux NUANCE</b>	Pose selon ce procédé ATEx

**Réception des supports et validation de la méthode Préparations + Pose** → DATE: \_\_/\_\_/\_\_

Agenceur / poseur du procédé NUANCE → Maître d'ouvrage

Architecte maître d'œuvre → Bureau de contrôle

**ANNEXE B**

**Compatibilité des supports avec panneaux NUANCE** : en fonction de l'exposition à l'eau des murs et cloisons :

Support	Béton ou panneaux préfabriqués en béton :		Enduit à base de ciment sur murs en béton ou murs et parois en maçonnerie :	Enduits aux plâtres de dureté SHORE C minimale ≥60 sur murs, cloisons et parois en maçonnerie :	Ouvrages en plaques de parement en plâtre à faces cartonnées non hydrofugé de haute densité	Ouvrage en plaque de parement hydrofugé-type H1(couleur verte ou identification spécifique)	Cloison en carreaux de plâtre :		Cloisons en briques de terre cuite nues (non revêtues d'un enduit) :		Autres cloisons ou murs maçonnés non enduits : (béton cellulaire)
	-En béton à parement courant ;	-En béton à parement soigné ;	- enduits en mortier de ciment ; - enduits en mortier bâtard ;	- enduits en mortier de ciment ; - enduits en mortier bâtard ;	-Complexe de doublage ; -Cloisons ou contre cloisons	-Cloison en carreau de plâtre standard – H3(couleur blanche) ; - Cloison en carreau de plâtre hydrofugé – H2(coloration bleue)	-Montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de plâtre ;	-Montage des cloisons réalisé avec un liant-colle à base de ciment			
	S1	S2	S3	S5	S6	S7	S8	S9	S11	S12	S13
Local											
EA											
EB											
EB+ privatif	hors zone d'emprise bac à douche/baignoire	1	1	1	1		1		1	1	1
	dans zone d'emprise bac à douche/baignoire	1	1	1	1		1		1	1	1
EB +collectif	1	1	1			1				1	1

Support admis en pose collée directe

Support non visé dans le local

Observations selon les supports :

S6 : seules les plaques de plâtre cartonnée haute densité sont admises (densité ≥ 1000 kg/ m3).

S1/ S2/ S3 : le béton banché ou préfabriqué et les enduits de mortier ciment ont une tolérance de planéité ≥ à 5 mm sous la règle de 2 m, ce qui nécessite que le support doit être ragréé / dressé / lissé avant la pose des panneaux NUANCE au moyen des mortiers colles définis au paragraphe 2.6.

S5/S8/S9/S11/S13 : pour effectuer un ragréage lissage du support avec le mortier colle, appliquer au préalable le primaire d'accrochage associé.

*Nota : les supports en panneaux de bois CTB.H / CTB.X ou OSB 3 et 4 qui ne possèdent pas d'avis technique à ce jour et ni repris dans les DTU de références ne sont pas visés dans cet ATEX.*

*Les supports S8 et S9 sont limités aux locaux EA et EB.*

1

**a) Local sans siphon ni caniveau:**

Cas des carrelages de sols :

Dans la zone d'emprise du bac à douche et baignoire, la protection à l'eau des supports muraux est à réaliser avec SPEC PRB PRESERFOND sur toutes la surface / hauteur à revêtir , avec recouvrement sur le sol de 10 cm (étanchéité d'angle). Chacune des parois et revêtu intégralement des panneaux NUANCE.

- Avec plancher bois ou chape sulfate de calcium, la protection SPEC PRB PRESERFOND est à réaliser en pied des murs et cloisons sur toute la périphérie de la pièce, avec emprise sur le sol de 10 cm minimum.
- Avec chape sèche sous AT, la protection SPEC obligatoire en sol des locaux E2 sans siphons est à réaliser au sol sur toute la surface avec le PRB PRESERFOND, avec l'étanchéité d'angle assuré par le SPEC en relevés de 10 cm au moins en pied des murs et cloisons sur toute la périphérie.

*Nota : les receveurs de douche encastré sans ressaut, ou ultraplat à faible ressaut ne sont pas visés dans le présent ATEX, car les fabricants de receveur doivent proposer un système receveur + bande de jonction étanche compatible avec la pose des revêtements de sols et murs : ces procédés de receveur de douche conformément au Guide CSTB accessibilité des douches zéro ressaut relèvent de la procédure d'avis technique ou ATEX.*

Cas des sols pvc sur ciment

Non visé dans le présent ATEX, le SPEC mural qui doit recouvrir le sol n'est pas compatible avec la pose d'un pvc de sol ; dans ce cas, une bande d'étanchéité spécifique doit être mise en œuvre et traitée époxy sablé pour permettre la réalisation du ragréage sol et la pose du pvc. Le fabricant POLYREY doit être consulté.

Cas des sols en système PVC douche :

Non visé dans le présent ATEX

**b) Local avec siphon et/ou caniveau, douches accessibles et salles d'eaux PMR :**

Avec carrelage de sol

Se reporter au schéma de principe n°25 (méthode en partenariat POLYREY / PRB).

L'étanchéité sous carrelage de sol est relevée sur 10cm, puis le SPEC PRB PRESERFOND en protection des murs / cloisons vient à recouvrement de 2 à 4 cm sur le haut du relevé d'étanchéité PRB.

Des compléments techniques seront apportés dans le cadre de la procédure de renouvellement de cet ATEX avant l'échéance de sa validité (2024).

## ANNEXE C

### Guide de choix de protection à l'eau des supports :

L'Architecte doit déterminer la protection adaptée en sol et murs de chaque ouvrage, en fonction de la nature du support, des sollicitations humides et du mode de nettoyage (ce tableau est donné à titre indicatif).

Exemples de destinations	Indice d'exposition à l'eau des murs	Indice fréquence d'eau en sol (Cahier Upec des locaux 3782 v2)	MUR Protection spec sous panneaux Nuance	SOL Protection étanche sous carrelage
<b>SANS SIPHON / SANS CANIVEAU</b>				
Locaux secs	EA / AB	E1	Non	Non
Sanitaires de bureaux (douche exclue)	EB+ privatif	E2 (si entretien manuel)	PRB PRESERFOND	Non
<b>AVEC SIPHON / CANIVEAU douche accessible / salle d'eaux PMR</b>				
Salles d'eaux et douches privatives avec siphon ou receveur encastré sans ressaut	EB+ privatif	E3	PRB PRESERFOND	PRB CEL CERAMIC
Salle d'eau individuelle de résident en EHPAD	EB+ privatif	E3	PRB PRESERFOND	PRB CEL CERAMIC
Sanitaires, salle de soins en milieux hospitaliers et EHPAD, douche	EB+ collectif	E3	PRB PRESERFOND	PRB CEL CERAMIC

Nota 1 : Cas de sol carrelé sur étanchéité PRB, la jonction d'étanchéité en haut du relevé est avec recouvrement sur 2 à 4 cm par le SPEC PRB



# Fiche Technique

SYSTÈME DE PANNEAUX ÉTANCHE

## NUANCE



### Hygiène



Nettoyage facile



Antibactérien



Anti-moisissures / champignons

### Résistance



Système étanche



Abrasion



Rayures

### Mise en œuvre



Idéal rénovation



Rapide à poser



Léger



Découpe facile



Installation propre

## 100% Étanche

Installation facile et sans profilé

- Installation simple, propre et rapide, grâce à la connexion rainure et languette
- Nettoyage facile grâce à sa surface en Stratifié HPL (surface non poreuse)
- Paroi parfaitement étanche grâce au système Safe & Connect
- Découpage et perçage facile sur site
- Effet décoratif grand format

- Idéal pour la rénovation, peut s'utiliser en remplacement ou en recouvrement du carrelage sans ragréage ou sur plaque de plâtre hydrofuge.
- Un large choix de décors qui se coordonne avec les produits Polyrey (Stratifié HPL, Panneau Méla miné, Stratifié Compact HPL) pour un assortiment optimal du mobilier, portes, cabines sanitaires...
- Réaction au feu du système (Euroclass) : E  
Réaction au feu du panneau : M3

### Safe & Connect

Système breveté de panneaux hydrofuges en assemblage rainure et languette fini par un bord arrondi ne nécessitant aucun profilé.



Structures **6** **33** Décors**Complémentarité optimale**Polyrey HPL\* : **28**  
décorsFormats portes  
Polyrey HPL\* : **17**  
décorsPanoprey\* : **21**  
décorsReysipur\* : **28**  
décors**Formats & applications****FORMATS**

260 x 120 cm bord arrondi / languette

260 x 120 cm rainure / languette

260 x 60 cm rainure / languette

**ÉPAISSEUR**

11,7 mm

**APPLICATIONS**

- Habillage mural de douche
- Habillage de baignoire
- Habillage mural toute hauteur de toute la pièce humide
- Habillage de toilette
- Dossieret pour lavabos

**Colle & Joint d'étanchéité**

Utilisez la colle et les joints d'étanchéité Complete pour valider votre Garantie de 15 ans\*.

**COLLE :**

Cartouche de 290ml.

1 cartouche pour environ 2,50 m<sup>2</sup>.**JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ :**

Cartouche de 290ml.

1 cartouche pour environ 20 ml.

Disponibles en plusieurs coloris, ils s'adaptent aux décors de la sélection Nuance.

**Entretien et Mise en Œuvre**

Pour plus de détails, consultez les **fiches d'entretien** et de **mise en œuvre** disponibles sur [www.polyrey.com](http://www.polyrey.com)

**Labels**

\*Conditions de la garantie dans le fiche de renseignements.

2015 - Edition 04/2021 - FR - © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans avis préalable.

## 1. DESCRIPTION ET COMPOSITION DES MATÉRIAUX

Les panneaux Nuance sont fabriqués de manière unique avec un support composite hydrofuge sur lequel est collé, avec une colle Polyuréthane (PUR) très résistante à l'eau et aux températures élevées, d'un côté un stratifié haute-pression (HPL de type HGP) décoratif et texturé POLYREY conforme à la norme Européenne EN438 et ISO 4586 et de l'autre côté un stratifié haute-pression de contre-balancement de couleur neutre (HPL blanc ou gris de type VGP).

## 2. DONNÉES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ		Hydrofuge
	STRUCTURES		BRILLANT - EXTRAMAT - FA - GRANIT - LINIMAT - SELVA
		ÉPAISSEUR (mm)	
		11,7	
		NORME	UNITÉ
		VALEUR	
<b>Propriétés techniques</b>			
Tolérances dimensionnelles		mm	Hauteur : ± 1.5 Largeur : ± 1.0 Épaisseur : + 0.4 / - 0.2
Rectitude des bords		mm	± 1.5
Planéité (sens longitudinal / sens transversal)	EN 438-2-9	mm/m	≤ 3
Poids		kg/m <sup>2</sup>	9
Bord postformé		mm	Rayon 8 mm
Résistance aux chocs (Bille de petit diamètre)	EN 438-2-20	N	≥ 25
Résistance aux chocs (Bille de 324 g) (Hauteur de chute pour une empreinte de diamètre ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 1000
Résistance à l'immersion dans l'eau Eau froide 20 °C, 7 jours		%	Reprise en épaisseur : 1.6 Reprise en masse : 2.3
Résistance en ambiance humide 48 h à 40 °C	EN438-2-15 ajustée	Aspect Reprise masse Reprise épaisseur	Aspect > 5 (aucun changement) Reprise en épaisseur < 2 Reprise en masse < 6.5
Stabilité dimensionnelle à température élevée 70 °C et conditions humides 40 ° 95 % HR	EN 438-2-15	Variation dimensionnelle cumulée %	Sens long ≤ 0.30 Sens travers ≤ 0.60
<b>Propriétés de surface</b>			
Résistance à l'abrasion	EN 438-2-10	No. de révolutions	Granit : ≥ 450 Autres : ≥ 150
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	N	D3 (4N) sauf BRILLANT D2 (2N)
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Niveau Groupes 1 & 2 Groupe 3	≥ 5 (aucun changement) ≥ 4 (faible changement visible sous certains angles)
Solidité des couleurs sous lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle de gris	≥ 4 - 5
Force à l'arrachement	ISO 13894-1-9	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0

### 3. CERTIFICATION ET RAPPORTS D'ESSAI

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	VALEUR
<b>Propriétés de performance au feu</b>			
Classement de réaction au feu	EN13501	Classement	E
	NFP 92-501	Classement	MB
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>			
Émission de COV	ISO 16000-9	Class	A
Émission formaldéhyde	EN 717-1		E1
Propriétés antibactériennes	JIS Z 2801	% réduction	> 99,9

### 4. STOCKAGE ET TRANSPORT

Les panneaux Nuance et adhésifs Complete doivent être stockés dans un local clos, sec et tempéré entre 10 à 25 °C et 40 à 60 % HR. Les adhésifs Complete ont une durée de vie respective de 12 mois pour la colle et 18 mois pour le joint d'étanchéité, à partir de la date de livraison, dans son conditionnement d'origine.

Les panneaux doivent être stockés et transportés sur une base horizontale, plane et rigide et suffisamment grande avec une protection contre le glissement et les dommages latéraux. De plus, les panneaux doivent être protégés de l'humidité et des dommages mécaniques.

En termes de conditions de transport, les panneaux Nuance et adhésifs Complete ne sont pas considérés comme des marchandises dangereuses, l'étiquetage n'est donc pas nécessaire.

### 5. MISE EN ŒUVRE

#### Préparation

Avant d'installer les panneaux, ils doivent être conditionnés pendant 24 heures minimum à température intérieure normale (18 - 25 °C ; humidité relative 40 - 60 %). Ces conditions doivent ensuite être maintenues dans la pièce après l'installation et jusqu'à la mise en service.

#### Conditionnement mural

La mise en œuvre des panneaux Nuance est applicable sur différents supports à base de plaque de plâtre hydrofuge, murs carrelés, bois, etc.

Les murs doivent être secs (HR < 5 %), propres, stables et plats (planéité  $\leq 2$  mm/m). Si le support présente des signes d'humidité il convient de les éliminer et traiter au préalable. Les différents traitements d'imperméabilisation des parois murales internes peuvent affecter l'adhésion du panneau Nuance sur ce dernier ; toujours respecter scrupuleusement les instructions d'utilisation émises par le fabricant du traitement avant d'appliquer nos solutions de panneaux Nuance.

Le produit n'est pas conçu pour supporter le poids des accessoires, raccords ou accessoires de salle de bains. Assurez-vous toujours que ces éléments sont fixés à travers le panneau et que le poids est supporté par la structure du mur.

#### Découpe

La découpe et le perçage des panneaux se réalisent avec des outils destinés au travail du bois avec des lames et mèches traitées au carbure.

Prévoir des joints de dilatation au sol, au plafond, dans les angles et autour des découpes afin de permettre la dilatation des panneaux et le remplissage avec le joint d'étanchéité.

## Collage

Les panneaux Nuance doivent toujours être installés à l'aide de la colle et du joint d'étanchéité coloré Complete. La colle doit être posée en cordon au dos des panneaux Nuance, dos qui doit être propre, sec et exempt de poussière, d'huile et de graisse.

► Voir les fiches techniques *Colle Complete* et *Joint d'Etanchéité Complete* sur le site [www.polyrey.com](http://www.polyrey.com).

L'installation des panneaux Nuance est couverte par des instructions et directives d'installation spécifiques. Une notice de montage est emballée avec chaque panneau et est disponible en téléchargement sur le site [www.polyrey.com](http://www.polyrey.com).

## 6. MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les produits de la gamme Nuance sont robustes et grâce à leur surface non poreuse ne nécessitent pas de soins particuliers et ne favorisent pas le développement des moisissures ou champignons.

Nuance fait l'objet d'un traitement antibactérien Sanitized à base d'ions d'argent permettant de ralentir la prolifération de 99,9 % des bactéries. Ce traitement antibactérien est complémentaire aux protocoles de nettoyage et désinfection.

Les panneaux sont faciles à entretenir : au quotidien, il convient de les essuyer avec un chiffon humide et un détergent doux.

Utilisez uniquement des chiffons doux et propres ou des éponges pour nettoyer les panneaux.

Toujours procéder à un essuyage complet du panneau pour éliminer les traces résiduelles.

Le calcaire peut être éliminé avec un détergent ou une solution chaude à base d'acide acétique ou citrique à 10 %, suivi par un rinçage à l'eau chaude. Terminer par un essuyage de la surface pour éliminer les traces résiduelles.

Les détergents de salle de bain à base de Javel diluée doivent être utilisés occasionnellement et immédiatement rincés pour éviter toute décoloration de la surface.

Ne pas appliquer de cires ou d'agents de polissage.

Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, de nettoyeurs fortement acides ou d'agents de blanchiment puissants.

Ne pas utiliser de nettoyeurs haute pression et de nettoyeurs à vapeur.

► Pour plus de détails sur les conseils d'entretien, se reporter à la *Fiche Conseil Entretien Nuance* disponible sur le site [www.polyrey.com](http://www.polyrey.com).

## 7. ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

Les panneaux Nuance sont produits dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001.

Le dégagement de formaldéhyde des panneaux Nuance est bien inférieur à la limite autorisée par la loi pour les matériaux à base de bois.

Les rapports d'essai sur les COV sont disponibles selon la classification suivante : A avec un scénario d'essai pour des murs ayant un facteur de charge de  $1,0 \text{ m}^2/\text{m}^3$ .

Les panneaux Nuance sont des produits et non des substances chimiques et, par conséquent, le règlement REACH ne s'applique pas. Il est néanmoins important d'assurer un échange d'informations avec les fournisseurs de matières premières en ce qui concerne les composants pertinents pour REACH (voir la déclaration REACH).

Le traitement antibactérien Sanitized des panneaux Nuance est sans nanoparticules et contient un produit biocide avec substance active argent phosphate de verre conforme à la réglementation Européenne sur les produits biocides (BPR) ainsi que celle sur les produits chimiques (REACH).

Respectez les règles normales de santé et de sécurité lors du traitement des panneaux en termes de poids, de poussière et d'arêtes vives : utilisez le matériel de protection individuel approprié.

La poussière produite lors du traitement des solutions de panneaux techniques peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire. Par conséquent, assurez-vous qu'un aspirateur est utilisé pour toutes les opérations de coupe et portez un EPI approprié.

## 8. TRAITEMENT DES DÉCHETS

Les déchets de nos solutions de panneaux techniques sont classés conformément à la réglementation du catalogue européen des déchets (EWC) au code à six chiffres des déchets EWC 200 301 et à la définition de déchet «déchets mixtes» et peuvent être éliminés en tant que déchets ménagers ou déchets commerciaux.



## Fiche Technique Technical Datasheet

COLLE - ADHESIVE

# COMPLETE



**1** Couleur (neutre)  
Colour (neutral)

### Résistance - Resistant to



Humidité  
Moisture



Variation humidité et température  
Resists changes in temperature and humidity

### Hygiène - Hygienic



Solvant - Solvent  
COV - VOC's

### Mise en œuvre - Application



Séchage rapide  
Quick drying



Haute adhérence  
Excellent adhesion

### Haute adhérence

Facile à utiliser

- Bonne extrudabilité
- Remplissage efficace, sans rétraction
- Aucun primaire d'adhérence nécessaire sur support stratifié
- Haute adhérence sur la plupart des supports : carrelage, ciment...
- Sans odeur

- Monocomposant
- Sans isocyanate, solvant, composé halogéné et acide
- Utilisée avec les joints d'étanchéité Complete, elle permet de valider la garantie du système Nuance

### Excellent adhesion

Easy to use

- Great extrudability
- Effective gap filling and no shrinkage
- No adhesion primer required for laminate substrates
- Excellent adhesion to most backgrounds, including tiling and concrete (no levelling required)...
- Odourless

- Single-component
- No isocyanates, solvents, halogenated compounds or acids
- Use the Complete adhesive with the Complete sealant to activate the Nuance system guarantee

### Format & applications

#### FORMAT :

**Contenu :** 290 ml (1 cartouche pour 2,5 m<sup>2</sup>)

**Contenant :** cartouche (s'utilise avec un pistolet à joint manuel ou pneumatique)

#### APPLICATIONS :

**S'utilise pour coller des panneaux hydrofuges en pièces humides**

Habillage mural de salle de bains  
Habillage de toilette  
Dossieret pour lavabo

### Product size & applications

#### SIZE :

**Contains:** 290 ml (1 cartridge covers 2,5 m<sup>2</sup>)

**Sold as a:** cartridge (for use with manual or air-powered caulking guns)

#### APPLICATIONS :

**Used for bonding moisture-resistant panels in wet rooms**

Bathrooms wall cladding  
Toilet panelling  
Splashbacks for bathroom sinks

## 1. DONNÉES TECHNIQUES

## 1. TECHNICAL DATA

BASE	MS Polymère (Colle hybride) - MS Polymer (Blended glue)
Contenu - Content	290 ml
Consistance - Consistency	Pâteuse - Thick
Système de réticulation - Reticulation system	Polymérisation par humidité de l'air Polymerisation thanks to air humidity level
Temps de formation de peau (à 20 °C / 65 % HR) Skin Over Time (at 20 °C / 65 % HR)	16 min
Temps de séchage (20 °C / 50/55 % HR) - Drying time (20 °C / 50/55 % HR)	6,5 h
Température d'application - Application temperature	15 - 25 °C / 40 à 60 % HR
Résistance à l'eau de ruissellement et à l'humidité ≤ 40 °C Resistant to water run-off and moisture ≤ 40 °C	Excellente - Outstanding
Durabilité (variation cycliques d'humidité 30 à 95 % et température élevée 40 °C) Durability (periodic changes of moisture from 30 to 95 % at high temperature 40 °C)	Excellente - Outstanding
Tenue au choc mou NFP 08-301 (choc d'occupation) Soft impact resistance NFP 08-301 (daily-use impact)	≥ 60 J
Étanche à l'eau de ruissellement sous pression Waterproof to under pressure water run-off	≤ 6 bars
Tenue à l'arrachement sur support plâtre, émail, grès, céramique* Surface cohesion on substrates such as plaster, enamel, sandstone, ceramics*	Excellente - Outstanding

\* Nécessite un primaire d'accroche sur plaque de plâtre. Voir préconisations auprès de notre service technique.

\* Requires an adhesive primer on plaster substrate. Please refer to our technical departments for further recommendations.

## 2. STOCKAGE ET TRANSPORT

## 2. STORAGE AND PACKAGING

La colle Complete doit être stockée dans un entrepôt fermé dans des conditions climatiques intérieures normales (10 à 30 °C et 40 à 60 % d'humidité relative).

Durée de vie de 12 mois dans un emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec.

The colle Complete should be stored in an enclosed warehouse under normal indoor climatic conditions (10 to 30 °C and 40 to 60 % relative humidity).

Shelf life 12 months in unopened packaging, in a cool and dry storage.

## 3. MISE EN ŒUVRE

## 3. APPLICATION

La colle Complete peut être utilisée pour le collage sur une grande variété de supports : carrelage, plaques de plâtre, bois... et est très bien adaptée pour le collage intérieur en pièce humide.

Le support doit être propre, sec, exempt de poussière et de graisse. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un primaire pour coller sur les panneaux Polyrey.

L'utilisation d'un primaire d'accroche est recommandée sur plaque de plâtre et carrelage gré-céramique. Dans les zones de douche ou de baignoire, s'assurer que l'étanchéité est réalisée suivant les règles de l'art. Nous recommandons de procéder à des tests de compatibilité préalables à l'application.

La colle Complete est appliquée au dos des panneaux Polyrey, avec un cordon de colle longitudinal et transversal, à l'aide d'un pistolet extrudeur manuel ou automatisé.

Utilisez 1,25 cartouche pour un panneau de 1,2 x 2,5 m soit 3 m<sup>2</sup>.

Respecter une température d'application entre 18 / 25 °C et 40 à 60 % HR.

Temps de réglage de 15 min maximum.

Complete adhesive can be used for gluing on a wide variety of substrate : tiles, plaster board, wood... and very well adapted for interior gluing in humid room.

The substrate has to be clean, dry, free of dust and grease. There is no necessity of primer to glue on Polyrey panels.

The use of an adhesive primer on plaster substrate or on tiles is recommended. For the shower or bathtub areas, ensure proper sealing. We recommend preliminary compatibility tests previous to application.

Complete adhesive is applied on the back of Polyrey panels, with longitudinal and transverse bead of glue with manual or pneumatic caulking gun.

Use 1,25 cartridge for a 1,2 x 2,5 m panel which represents 3 m<sup>2</sup>.

Respect application temperature between 18 / 25 °C et 40 à 60 % HR.

Adjustments of panels within 15 minutes maximum.

**4. MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE****4. MAINTENANCE, CARE AND CLEANING**

Nettoyez les résidus de colle sur le panneau avec du White Spirit immédiatement après l'application et avant le durcissement.

*Clean glue residue on the panel with White Spirit immediately after application and before curing.*

**5. ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES****5. SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL**

La colle Complete est à 0 % de COV.  
La colle Complete est exempte d'isocyanates, de solvants, d'halogènes et d'acides.

*Complete adhesive is 0 % VOC.  
It is free of isocyanates, solvents, halogens and acids.*

► *Voir la fiche de données de sécurité (FDS)  
pour plus d'informations.*

► *Refer to Safety Data Sheet (SDS)  
for further information.*

**6. TRAITEMENT DES DÉCHETS****6. WASTE MANAGEMENT**

► *Voir la fiche de données de sécurité (FDS)  
pour plus d'informations.*

► *Refer to Safety Data Sheet (SDS)  
for further information.*



## Fiche Technique Technical Datasheet

JOINT D'ÉTANCHEITÉ - SEALANT

# COMPLETE



### Résistance - Resistant to



Variation humidité et température  
Resists changes in temperature and humidity



Produits chimiques  
Chemical products



Lumière artificielle  
Artificial light

### Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile  
Easy to clean



Solvant - Solvent  
Silicone  
GDV - VOC's

### Mise en œuvre - Application



Séchage rapide  
Quick drying



Haute adhérence  
Excellent adhesion

### Renforce l'étanchéité

Facile à utiliser

- Bonne extrudabilité
- Remplissage efficace, sans rétractation
- Haute adhérence sur la plupart des supports : carrelage émaillé, grès, céramique
- Sans odeur
- Imputrescible et renforcé, il empêche durablement les infiltrations

- Monocomposant
- Sans isocyanate, composé halogéné et acide
- Utilisé avec la colle Complete, il permet de valider la garantie du système Nuance

### Ensures an enhanced waterproof seal

Easy to use

- Great extrudability
- Effective gap filling and no shrinkage
- Excellent adhesion to most substrates : enameled tiles, sandstone, ceramics
- Odourless
- Enhanced, rotproof formulation – long-lasting protection against ingress

- Single-component
- No isocyanates, halogenated compounds or acids
- Use the Complete sealant with the Complete adhesive to activate the Nuance system guarantee

## 14 Couleurs Colours

### Complémentarité optimale

Disponibles en plusieurs coloris, le joint d'étanchéité Complete s'adapte aux décors de la sélection Nuance pour une association décorative optimale.

### Maximum complementarity

Available in several colours. Complete sealant can be coordinated with the decors of the Nuance selection to ensure a perfect decorative match.

**Format & applications****Product size & applications****FORMAT :**

**Contenu :** 290 ml  
(approximativement 20 mètres linéaires  
pour un cordon de colle de 5 mm)

**Contenant :** cartouche  
(s'utilise avec un pistolet à joint manuel ou pneumatique)

**APPLICATION :**

Joints verticaux et horizontaux en zone humide ou salle de bain

**SIZE :**

**Contains:** 290 ml  
(roughly equates to 20 linear metres  
of 5 mm beads)

**Sold as a:** cartridge  
(for use with manual or air-powered caulking guns)

**APPLICATION :**

Vertical and horizontal sealant for wet areas or bathrooms

**1. DONNÉES TECHNIQUES****1. TECHNICAL DATA**

BASE	MS Polymère - MS Polymer
Contenu - Content	290 ml
Consistance - Consistency	Pâteuse - Thick
Système de réticulation - Reticulation system	Polymérisation par humidité de l'air Polymerisation thanks to air humidity level
Temps de formation de peau (à 20 °C / 65 % HR) Skin Over Time (at 20 °C / 65 % HR)	16 min
Temps de séchage (20 °C / 50/55 % HR) - Drying time (20 °C / 50/55 % HR)	12 h
Température d'application - Application temperature	15 - 25 °C / 40 à 60 % HR
Résistance à l'eau de ruissellement et à l'humidité ≤ 40 °C Resistant to water run-off and moisture ≤ 40 °C	Excellente - Outstanding
Durabilité (variation cycliques d'humidité 30 à 95 % et température élevée 40 °C) Durability (periodic changes of moisture from 30 to 95 % at high temperature 40 °C)	Excellente - Outstanding
Tenue au choc mou NFP 08-301 (choc d'occupation) Soft impact resistance NFP 08-301 (daily-use impact)	≥ 60 J
Étanche à l'eau de ruissellement sous pression Waterproof to under pressure water run-off	≤ 6 bars
Tenue à l'arrachement sur support émail, grès, céramique, peinture Surface cohesion of substrates such as enamel, sandstone, ceramics, paint	Excellente - Outstanding
Tenue cisaillement* Shearing resistance*	Excellente - Outstanding

\* Essai réalisé sur joint mâle/femelle - Test handled on tongue and groove sealant

**2. STOCKAGE ET TRANSPORT****2. STORAGE AND PACKAGING**

Le joint d'étanchéité Complete doit être stocké dans un entrepôt fermé dans des conditions climatiques intérieures normales (10 à 30 °C et 40 à 60 % d'humidité relative).

Durée de vie de 18 mois dans un emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec.

The Complete sealant should be stored in an enclosed warehouse under normal indoor climatic conditions (10 to 30 °C and 40 to 60 % relative humidity).

Shelf life 18 months in unopened packaging, in a cool and dry storage.

**3. MISE EN ŒUVRE**

Le joint d'étanchéité Complete est utilisé pour le traitement des joints verticaux et horizontaux dans la salle de bain.

Le produit d'étanchéité Complete s'applique au pistolet manuel ou pneumatique pour remplir tous les joints (bac à douche, baignoire, passage de canalisation d'eau, plan de travail et dossier).

Utilisez la couleur assortie adaptée aux décors des panneaux Nuance.

1 cartouche correspond à environ 20 mètres linéaires.

Respectez la température d'application entre 18 / 25 °C (température optimale d'application).

**3. APPLICATION**

*The Complete sealant is used for processing horizontal and vertical sealant in bathrooms.*

*The Complete sealant is applied with manual or pneumatic gun to seal all junction (shower tray, bathtub, water pipeline passage, worktop and backsplash).*

*Use the matching colour adapted to Nuance panel decors.*

*1 cartridge is approximately 20 linear meters.*

*Respect application temperature between 18 / 25 °C (Optimal application temperature).*

**4. MAINTENANCE, ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

Nettoyez les résidus de colle sur le panneau avec du White Spirit immédiatement après l'application et avant le durcissement.

Ne pas mettre de White Spirit sur le joint Complete réalisé : traiter la finition du joint avec une eau savonneuse tiède.

L'entretien du joint d'étanchéité peut se faire avec un détergent domestique ou professionnel.

Le joint d'étanchéité Complete a une bonne résistance à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux huiles minérales, aux graisses, et a un bon comportement avec des produits d'entretien avec un pH compris entre 5 et 9.

Il a une faible résistance aux solvants aromatiques, aux acides concentrés, aux hydrocarbures chlorés.

**4. MAINTENANCE, CARE AND CLEANING**

*Cleaning possible with White Spirit immediately after application and before curing.*

*Do not use White Spirit on the Complete Sealant you just applied: sealant finish must be cleaned with a warm soapy solution.*

*Domestic or professional detergent are compliant with maintenance of the sealant joint.*

*The Complete sealant has a good resistance to water, aliphatic solvents, mineral oils, grease, and is compliant with maintenance products with a pH between 5 and 9.*

*Poor resistance to aromatic solvents, concentrated acids, chlorinated hydrocarbons.*

**5. ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES**

Le joint d'étanchéité Complete contient 0 % de solvant et 0,01 % de COV.

Sans odeur.

► *Voir la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.*

**5. SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL**

*The Complete sealant contains 0% solvent and is under 0,01% VOC.*

*No odour.*

► *Refer to Safety Data Sheet (SDS) for further information.*

**6. TRAITEMENT DES DÉCHETS**

► *Voir la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.*

**6. WASTE MANAGEMENT**

► *Refer to Safety Data Sheet (SDS) for further information.*



# PRB ACCROSOL PLUS

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE POLYVALENT



## Les + de PRB ACCROSOL PLUS

- Multi-supports
- Neuf et rénovation
- Améliore l'accrochage des ragréages et colles
- Fixateur bouche pores : réduction du bullage



### CONDITIONNEMENT

- Jerricans de 1 kg et seau plastique 15 kg.
- Cuve de 1000 l.
- Palette de 324 jerricans de 1 kg soit 0,324 t.
- Palette de 56 jerricans de 5 kg soit 0,280 t.
- Palette de 22 seaux de 15 kg soit 0,330 t.



### CONSERVATION : 18 mois.

### CONSOMMATION

- 150 à 300 g/m<sup>2</sup> selon support (porosité, rugosité).

### COULEUR : Blanc.

## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs et sols intérieurs - sols extérieurs
- Neuf et rénovation.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur. AT, ATEX, Certificats des produits et systèmes PRB.

### SUPPORTS ADMISSIBLES NEUFS (INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR) :

- Bétons.
- Chapes mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR :**
- Chapes fluides ciment.
- Chapes anhydrites.
- Chapes sèches.

- Bétons allégés.
- Enduits mortier de ciment
- Béton cellulaire.
- Enduits et carreaux de plâtre.
- Plaques de plâtre.
- Panneaux Bois (CTBH et CTBX).

### RÉNOVATION INTÉRIEURE :

- Anciens carrelages.
- Anciennes peintures de sols ou murales.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets stables, collés ou sur lambourdes.
- Traces ou résidus de colles acryliques, vinylique, néoprène, bitumineuse.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- En milieu immergé (piscine, bassin...).

### PRODUITS ASSOCIÉS

- Mortiers colles et adhésifs PRB en intérieur.
- Ragréages de sols PRB en intérieur et extérieur.
- Résine SPEC PRB PRESERFOND.
- Éanchéité PRB CEL CERAMIC en intérieur (hors bassin).

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique en dispersion aqueuse et adjuvants spécifiques sans solvant.

### PRODUIT

- Liquide monocomposant en phase aqueuse :
- Aspect : blanc.
- Diluant : Eau.

- Masse volumique apparente : 1,05 ± 0,1 V/m<sup>3</sup>.
- pH : 8,5 ± 0,5.
- Extrait sec : 21 ± 1 %.

### MISE EN ŒUVRE

- Délai mini avant recouvrement : 2 à 4 h.
- Délai maxi avant recouvrement : 72 h.
- Après séchage 72 h : appliquer une nouvelle couche.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Anciens carrelages : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher.
- Anciennes peintures : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Dépouiller avec un abrasif gros grains et dépoussiérer.
- Se reporter aux Fiches Procédés PRB, aux DTU, CPT et réglementations en vigueur.

### APPLICATION

- Remuer légèrement avant emploi.

### EN INTÉRIEUR :

- Appliquer pur au rouleau laine, à la brosse, à raison de 150 à 350 g/m<sup>2</sup> de façon à bien recouvrir la totalité de la surface.
- Laisser sécher jusqu'à transparence soit 2 à 4 h avant recouvrement ou 8 à 24 h avec enduits de sol.

### EN EXTÉRIEUR (RÉGULATEUR DE POROSITÉ) :

- Diluer à moitié : soit 1 volume de PRB ACCROSOL PLUS + 1 volume d'eau propre et appliquer à raison de 200 à 500 g/m<sup>2</sup>. Laisser sécher jusqu'à transparence, soit 8 à 24 h avec enduit de sol.
- En bétons et courives en étages, PRB ACCROSOL PLUS peut être appliqué pur.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Protéger les huisseries, vitres... contre les projections.
- Nettoyage des outils et des tâches fraîches à l'eau.
- Nettoyage des taches produit durci avec PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL EPOXY (précision selon support).
- Protéger les zones traitées contre les retombées de poussières importantes ou les salissures.
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage du primaire peut être allongé.

Fiche Technique - 2 décembre 2019

 La Note technique fournit à pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été révisée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



# PRB ACCROSOL EXPRESS

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE À SÉCHAGE RAPIDE



## Les + de PRB ACCROSOL EXPRESS

- Application facile et rapide
- Séchage très rapide : recouvrement après 30 min
- Substitution au sablage sur barrière anti-remontée d'humidité
- Renforce l'adhérence des ragréages, des colles et SPEC



### CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 7 et 15 kg.
- Palette de 0,495 t soit 33 seaux de 15 kg
- Palette de 0,448 t soit 64 seaux de 7 kg

CONSERVATION : 18 mois.

### CONSUMMATION

- Support lisse et non poreux : 150 g/m<sup>2</sup>.
- Support poreux ou rugueux : 250 à 300 g/m<sup>2</sup>.
- PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé : 200 g/m<sup>2</sup>.

COULEUR : Vert.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs et sols intérieurs.
- Neuf et rénovation.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur, AT, Atox, Certificats des produits et systèmes PRB associés.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- NEUF
- Bétons.
- Chapes mortier de ciment.
- Chapes fluides ciment.
- Barrière Anti-humidité PRB ACCROSOL TECHNIC.
- Chapes anhydrites.
- Chapes sèches.

- Panneaux Bois CTBH / CTBX / OSB (\*).
- Bétons allégés.
- Enduit de mortier de ciment.
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Enduits et carreaux de plâtre hydrofugés ou non.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Béton cellulaire.
- (\* OSB 3 ou 4 : important, poncer et dépoussiérer.

### RÉNOVATION INTÉRIEURE

- Anciens carrelages.
- Anciennes peintures de sols ou murales matifiées.

- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphaltées sablées.
- Parquets stables, collés ou sur lambourdes.
- Traces ou résidus de colles acryliques, vinyliques, néoprène, bitumineuse.
- Autres supports : nous consulter.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
  - Métaux (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
  - Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
  - En milieu immergé (piscine, bassin...).
  - En extérieur.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Mortiers colles et adhésifs PRB.
- Ragréages de sols PRB.
- Résine SPEC PRB PRÉSERFOND.
- Etanchéité PRB CEL CERAMIC.
- Emploi avec adhésifs gamme PRB FNO : nous consulter.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique spécifique en dispersion aqueuse et adjuvants sans solvant.

### PRODUITS

- Liquide mono composant en phase aqueuse.
- Aspect : liquide vert.
- Dilution : ne pas diluer.
- Densité : 1,47 ± 0,03.
- Extrait sec pondéral : 74 ± 2 %.

### MISE EN ŒUVRE

- Sec au toucher à 20°C et 65 % d'humidité : de 30 min à 1 h environ en fonction de l'humidité ambiante, de la porosité et de la rugosité du support.
- Support PRB ACCROSOL TECHNIC : PRB ACCROSOL EXPRESS doit être appliqué sur l'époxy durci de 24 à 48 h.
- Recouvrement possible du PRB ACCROSOL EXPRESS après séchage minimum :

- avec support poreux sol ou mur : 30 min,
- sur support fermé, non poreux : 1 h,
- sur PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé : 1 h.

Le délai maximum de séchage avant recouvrement est de 72 h. Après séchage de 72 h : appliquer une nouvelle couche de PRB ACCROSOL EXPRESS.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Anciens carrelages : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Poncer dans le cas d'ancienne terre cuite ou pierre naturelle.
- Anciennes peintures : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Dépouiller avec un abrasif gros grains et dépoussiérer.
- Après dépose d'une moquette, PVC ou dalles vinyl, gratter les surépaisseurs de colle bitumineuse (> 0,5 mm), éliminer les

sillons de colles acryliques, vinyliques ou néoprènes, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.

- Les traces de colles sensibles à l'eau (test à l'éponge) sont à éliminer totalement. Contrôler la qualité du ragréage P3 existant.
- Se reporter aux Fiches Procédés PRB, aux DTU, CPT et réglementations en vigueur.
- Sur PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé en locaux P2/P3 : prévoir l'application du PRB ACCROSOL EXPRESS sur l'époxy durci de 24 à 48 h et sur surface propre ; dépoussiérer si besoin. Important : si PRB ACCROSOL TECHNIC est appliqué depuis plus de 48 h, procéder à un ponçage de la surface de l'époxy avec un disque abrasif grain 80 (type Scotch Mesh sur monobrosse).

### APPLICATION

- Matériel : rouleau laine, brosse.
- Mélange : remuer légèrement ou homogénéiser le produit par malaxage à faible vitesse (500 tr/min) avant emploi.
- Appliquer pur au rouleau laine, à la brosse, en passes croisées à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> de façon à bien recouvrir la totalité de la surface.
- Laisser sécher jusqu'à durcissement du film, soit de 30 minutes à 1 h au moins.
- Aspect du produit :
  - à l'état humide : vert,
  - à l'état sec : vert foncé.

En sol avant circulation, vérifier la bonne dureté du primaire qui doit être dur à l'ongle, non grattable (aspect mat, non humide).

- Ragréage sol sur support OSB : un délai de séchage de 2 h minimum est recommandé.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Protéger les huisseries, vitres... contre les projections.
- Nettoyage des outils et des taches fraîches à l'eau.
- Nettoyage des taches du primaire durci avec PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY (précaution selon support).
- Protéger les zones traitées avec le primaire contre les retombées de poussières importantes ou les salissures.
- Les travaux de ragréage ciment sur support de faible cohésion sont déconseillés.
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage du primaire peut être allongé.

Fiche Technique - 29 novembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer votre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



# PRB PRÉSERFOND

## RÉSINE DE PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE



### Les + de PRB PRÉSERFOND

- Monocomposant sans solvant
- Application facile au rouleau
- Forme un film étanche et souple
- Protège les supports sensibles à l'eau

#### CONDITIONNEMENT

- PRB PRÉSERFOND :
  - Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
  - Palette de 0,440 t soit 22 seaux de 20 kg.
  - Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.

#### BANDE D'ARMATURE RENFORCÉE

- Rouleau de 10 mètres (largeur 0,12 m).

#### KIT COMPLET DE 6 m<sup>2</sup>

#### CONSERVATION : 18 mois.

#### COULEUR : Jaune.

#### CONSUMMATION

- PRB PRÉSERFOND environ 800 g/m<sup>2</sup> (épaisseur mini 0,5 mm) selon la planéité et la rugosité du support.
- PRB ACCROSOL AG : 100 à 300 g/m<sup>2</sup>.
- BANDE D'ARMATURE : environ 1 m linéaire/m<sup>2</sup>.

#### ACCESSOIRES

- Bande renforcée résine SEBS.
- Angles sortants et rentrants préformés.
- Platine pour traversées.



Système SPEC



### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Parois de locaux humides EB+ et EC.
- Sols de locaux jusqu'à U4, P3, E2 (sans siphon de sol).
- Sols et murs intérieurs.
- Privatisés et collectifs.
- Sols extérieurs abrités (loggias).
- Application du Système SPEC Résine selon le CPT 3756 V2.
- DTU 52.2, CPT 3756, 3527v3, 3528v3, 3529v4, 3666v2.

#### SUPPORTS ADMISSIBLES

- PRB PRÉSERFOND en direct :
  - Ancien carrelage adhérent (collé ou scellé) en sol et mur.

- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non (murs).

#### PRB PRÉSERFOND avec le primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL EXPRESS :

- Béton.
- Chape et enduit mortier de ciment.
- Carreaux de plâtre, hydrofugés ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Chapes sèches.
- Chape Anhydrite de moins de 0,5 % d'humidité.
- Panneaux bois CTB.H, CTB.X.
- Dalles en PVC rigides\*.

- Ancienne peinture époxy ou polyuréthane adhérente et résistante\*.

- \* Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffage, ponçage).

#### SUPPORTS INTERDITS

- PRB PRÉSERFOND ne doit pas être utilisé :
  - pour l'étanchéité de supports continuellement immergés (bassins, piscines, réservoirs, ...).
  - pour l'étanchéité de toitures-terrasses, de bagades, ou de sols de locaux industriels,
  - avec siphons de sol.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

PRB PRÉSERFOND doit obligatoirement être recouvert d'un revêtement céramique ou similaire, collé au moyen des produits PRB•COL associés (voir pose du carrelage).

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel. Ne pas appliquer sur sol chauffant en service.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

- Résine acrylique élastomérique en dispersion.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques, eau.

#### PRODUIT

- PÂTE :
  - Densité : 1,4 ± 0,1.
  - Extrait Sec : 70 ± 2 %.
  - pH : 8,5 ± 0,5.

#### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence initiale (28 jours) : > 1,00 MPa.
- Passage d'eau après 7 jours : néant.
- Allongement à la rupture : > 300 %.
- Délai avant collage des carreaux : 12 h minimum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

### MISE EN ŒUVRE

PRB PRÉSERFOND ne peut être garanti que si la totalité des composants nommés est utilisée, avec conformité aux règles du CPT 3756 V2.

Se reporter aux Fiches Procédés PRB.

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Dans le cas contraire, éliminer les zones écailées, décollées, soufflées ou pulvérisées, pour revenir à un support sain.
- Rénovation :**
  - Lessiver le support et éliminer toutes traces de graisses, cires ou autres produits pouvant nuire à l'adhérence.
  - Appliquer au rouleau une couche de primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL EXPRESS (100 à 300 g/m<sup>2</sup> selon support).
  - Délai de séchage avant application du PRB PRÉSERFOND : 2 à 3 h minimum.

#### APPLICATION

##### TRAITEMENT DES ANGLES, CANALISATIONS, FISSURES ET JOINTS :

- Appliquer PRB PRÉSERFOND à la brosse plate ou au rouleau sur une largeur totale d'environ 15 cm dans les angles horizontaux (sol-mur) et verticaux, et autour des tuyaux ou des fissures ou des joints de panneaux.
- Découper à dimension la Bande d'armature renforcée ou la Bande d'armature ARM 120 avec des cisaux (et utilisation des accessoires préformés SEBS).
- Maroufler la bande dans la couche de PRB PRÉSERFOND encore fraîche de façon à recouvrir totalement les angles, traversées, fissures, joints à traiter, et lisser l'armature avec une truelle.

##### TRAITEMENT DES SOLS ET MURS :

- Appliquer grassement une première couche de PRB PRÉSERFOND au rouleau (400 g/m<sup>2</sup>). Laisser sécher 4 à 5 h minimum.

- Appliquer grassement la deuxième couche de PRB PRÉSERFOND au rouleau (400 g/m<sup>2</sup>), perpendiculairement à la première.
- L'épaisseur minimale du film sec doit être d'au moins 0,5 mm.

NB : Éviter l'introduction de bulles d'air à l'application pour obtenir une protection optimale.

#### LIAISON SPEC EN MUR AVEC LES RELEVÉS D'ÉTANCHÉITÉ MEMBRANE PRB :

Lors de la 1<sup>re</sup> couche de PRB PRÉSERFOND (SPEC), badigeonner sur 5 cm le haut de la Bande SM 200 de résine PRB PRÉSERFOND, puis mettre une Bande ARM 120 ou une bande d'armature renforcée en pontage de la liaison Membrane d'Étanchéité / SPEC.

#### POSE DU CARRELAGE

- La pose du carrelage se fait au minimum 12 h après l'application de la dernière couche.
- En sol, afin de ne pas percer le film étanche, mettre des panneaux de protection.

• La pose du carrelage sur PRÉSERFOND doit se faire selon le tableau suivant :

	Carreaux latéraux percés		Faisceaux uniquement	
	S < 2000 cm <sup>2</sup> Poids < 40 kg/m <sup>2</sup>	S < 5000 cm <sup>2</sup> Poids < 20 kg/m <sup>2</sup>		
Murs	PRB-OL-RL2 / PRB-OL-PR0 PRB-OL-PLUS PRB-OL-REINFORCÉ-IF	PRB-OL-MS-PLUS		
Sols	PRB-OL-RL2 / PRB-OL-PR0 PRB-OL-PLUS / PRB-OL-PLUS PRB-OL-REINFORCÉ-IF			

- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- Les joints de liaisons avec les sanitaires, sol-mur et pied d'huisserie seront traités avec mastic PRB MASS SIL PLUS ou PRB MASS MS.

#### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- En douches d'hydrothérapie (jets HP en Thalasso) utiliser le PRB CEL CERAMIC.

Fiche Technique - 29 novembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB•COL FLEX

COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE & SOL

# PRB•COL FLEX

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTES PERFORMANCES



## Les + de PRB•COL FLEX

- Temps ouvert allongé et résistant au glissement
- Double gâchage
- Collage direct sur ancien carrelage
- Emploi en piscine et bassin
- Grès porcelainés petits et grands formats

**SANS POUSSIÈRE\***  
\* Solution de problèmes réels

Classe C2 ET (normale)  
Classe C2 EG (fluide)



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs
- Murs intérieurs
- Locaux collectifs
- Piscines et bassins privés ou publics
- Travaux neufs et de rénovations.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Enduits mortier ciment monocouche (de classe CS III et CS M).
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Chape liquide ciment (2).

- Chape Anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
  - Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
  - Anciennes peintures adhérentes(3) et résistantes.
  - Dalles en PVC rigides(1).
  - Chape asphalte(3).
  - Panneaux bois (CTBH, CTBD)(3).
  - Système de protection à l'eau (SPEC).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.  
(2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.  
(3) Moyennant préparation et en association avec l'ACCROSOLAG ou l'ACCROSOL PLUS.
- Autres emplois :** consulter les guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Métaux.
  - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

### CONSERVATION : 18 mois.

### CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
A titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m<sup>2</sup> :

Peigne	Simple encollage	Double encollage	Consistance normale
U5	3,5	5 à 6	
U9	4,5	6 à 7	
UL 20	5 à 8	8 à 8	

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage	Consistance fluide
U9	120 à 1200	4 à 5	
UL 20	1200 à 2200	5 à 6	
UL 20	2200 à 3600	6 à 8	

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

**COULEUR :** Gris et Blanc.

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

### NATURE :

- PRB•COL FLEX est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :
- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
  - Grès porcelainés.
  - Pierres naturelles\* de faible porosité (marbres, granits, etc...).
  - Terres cuites.
  - \* Utiliser le PRB•COL FLEX Blanc. Essai de ténacité selon DTU/CPT.

**NB :** Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

### FORMAT :

- PRB•COL FLEX permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm<sup>2</sup>
  - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
  - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (Grès 2200 cm<sup>2</sup>)

**NB :** En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carrelages. Limitation format selon support : se reporter aux guides de choix.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### PRODUIT

- POUDRE**
- Densité : 1,3 ± 0,1 V/m<sup>3</sup>

- Granulométrie : < 600 µm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 :
- C2 ET en gâchage à consistance normale
- C2 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 20° C + 70° C

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage consistance normale : 25 à 28 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 30 à 33 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 3 h

- Débi avant exécution des joints : 8 à 36 h (variable selon porosité carrelage/support, le taux de gâchage et la température)
- Débi de mise en circulation : 24 à 48 h

**NB :** Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOLAG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- PRB•COL FLEX peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Débi 24 à 48 h avant pose.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL FLEX à la consistance désirée avec de l'eau propre :
  - - 6,25 à 7 l pour une consistance normale,
  - - 7,5 à 8,25 l pour une consistance fluide.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

### APPLICATION

- Étaler PRB•COL FLEX sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la plénitude du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.

- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

**NB :** Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

### JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait à partir du lendemain (cf. conditions).
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 11 décembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

# PRB • COL MONOFLEX HP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À TRÈS HAUTES PERFORMANCES



## Les + de PRB • COL MONOFLEX HP

- ⊕ Très grands formats et planchers chauffants
- ⊕ Spécial façades : collage des grès et pierres jusqu'à 28 mètres
- ⊕ Adhérence supérieure
- ⊕ Hautes résistances aux variations de températures
- ⊕ Recommandé pour tous travaux techniques

**SANS POUSSIÈRE\***  
\*méthode de pose traditionnelle

Classe C2S1 ET

**QB**  
QUALITÉ FRANÇAISE CERTIFIÉE  
N° 49 MC 228

**EXCELL**

**A+**

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

### CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
À titre indicatif selon DTU, en kg/m<sup>2</sup> :

Prisme	Simple encollage	Double encollage
UB	3,5	5 à 6
UB	4,5	6 à 7
DL 20	-	6 à 8
		Format > 3600 m <sup>2</sup> : 7 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols, intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations.
- Piscines et bassins privés ou publics.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers collés.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- EN INTÉRIEUR (cf. FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Sols chauffants PCB1, PCR et PRE.
- Chape liquide ciment (2).
- Chape Anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.

- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides(1).
- Chape asphaltée(3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX(3)).

- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.  
(2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.  
(3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
  - Plâtre en direct.
  - Métaux.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

#### NATURE :

- PRB • COL MONOFLEX HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :
- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
  - Grès porcelainés.
  - Pierres naturelles (calcaires, marbres, granits, etc...)\*.
  - Terres cuites, pâte de verre, faïence.
  - Carreaux reconstitués (nous consulter).
  - Utiliser le PRB • COL MONOFLEX HP Blanc.

Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

#### FORMAT :

- PRB • COL MONOFLEX HP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
  - Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
  - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> et jusqu'à 10000 cm<sup>2</sup> en neuf
  - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
- Autres formats, nous consulter.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, réticulateurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### PRODUIT

- POUDRE :**
- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
  - Granulométrie : < 400 µm.
  - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2S1 ET
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa.

- Résistance aux températures : -30°C + 70°C.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Gris : 26 à 28 %.  
Blanc : 25 à 27 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min.
- DPU : 2 h.

- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h.
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'établir le mortier colle.

- PRB • COL MONOFLEX HP peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB • COL MONOFLEX HP Gris avec 6,5 à 7 l d'eau propre (Blanc : 6,2 à 6,8 l d'eau propre) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

### APPLICATION

- Étaler PRB • COL MONOFLEX HP sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse

- puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

### JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB • JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 11 décembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB • COL MONOFLEX HP

COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE & SOL



PRB•COL SPID HP

COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE  
& SOL

# PRB•COL SPID HP

## MORTIER COLLE HAUTES PERFORMANCES À PRISE RAPIDE



### Les + de PRB•COL SPID HP

- Jointoiement de 2 à 5 h
- Prise accélérée par temps froid
- Remise en service rapide des locaux
- Carrelages de toutes porosités

**SANS POUSSIÈRE\***  
\* Solutions de pose et de nettoyage.

**QB**  
N° 49 MC 115



Classe C2 F

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

**CONSERVATION** : 12 mois

### CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m<sup>2</sup>/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
À titre indicatif selon DTU, en kg/m<sup>2</sup> :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
1/8	3,5	5 à 6
1/6	4,5	6 à 7
1/4 20	7	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

**COULEUR** : Gris et Blanc.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs et sols intérieurs & extérieurs.\*
- Neuf et rénovation.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

\* Murs extérieurs : hors périmètre de la certification QB.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- EN INTERIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chape liquide ciment(2).
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Anciens carrelages adhérents(3) (collés ou scellés)(1).
- Anciennes peintures adhérentes(3) et résistantes.
- Dalles en PVC rigides(3).

- Chape asphalté\*.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).

- (1) Collage direct sans primaire possible (déposer dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

**Autres emplois** : se reporter aux guides de choix.  
Possibilité de l'utiliser en piscine et bassin avec un mortier de jointoiement époxy (PRB•JOINT EPOXY).

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Enduits pelliculaires, peinture.
  - Métaux.
  - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

**NATURE** : PRB•COL SPID HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès émailé ou émaillé.
- Plaquettes de terre cuite.
- Terre cuite.
- Carreaux de faïence.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Pierres naturelles (marbre, granit...)\*.
- Utiliser le PRB•COL SPID HP Blanc. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

**NB** : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

### FORMAT

- PRB•COL SPID HP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm<sup>2</sup>.
  - Murs extérieurs : jusqu'à 300 cm<sup>2</sup> (hors DTU, hauteur < 3 m).
  - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.
  - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (Grès 2200 cm<sup>2</sup>).

**NB** : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.
- En extérieur, poser par de petites surfaces pour permettre un transfert total de la colle.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques, dont fibres et dérivés celluloseux.

### PRODUIT

- POUDRE :**
- Densité : 1,4 ± 0,1 T/m<sup>3</sup>
  - Granulométrie : < 800 µm

- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C2 F selon EN 12004-1
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Blanc : 24 à 26 %  
Gris : 23 à 25 %
- Temps de repos : 5 min
- Temps ouvert : 15 ± 5 min
- Temps d'ajustabilité : 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 30 min
- Délai avant jointoiement : 2 à 5 h
- Délai accès piétons : 8 à 12 h trafic léger

**NB** : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

PRB•COL SPID HP peut s'employer en couche continue sur 2 à 10 mm d'épaisseur.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher PRB•COL SPID HP Gris avec 5,75 à 6,25 l. d'eau propre (Blanc avec 6 à 6,5 l) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

### APPLICATION

- Étaler PRB•COL SPID HP sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une bêche crantée (choix

des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).

- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

**NB** : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

### JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait entre 2 et 5 h suivant l'opération de collage.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 11 décembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB•COL TOP

COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE  
& SOL

# PRB•COL TOP

## MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À PRISE RAPIDE



### Les + de PRB•COL TOP

- Double gâchage : normal, fluide
- Hautes résistances en locaux U4 P4 / U4 P4S
- Jointolement 2 h après collage, trafic lourd à 24 h
- Pose de carreaux grands formats jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup>
- Compatible avec étanchéité PRB CEL CERAMIC

Classe C2 S1 F/

C2 S1 FG

AT CSTB

13/16-1345



N° 49 CC 513



### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs.
- Locaux U4 P4, U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

#### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sable (SEL).

#### CF FICHES PROCÉDÉS :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.

- Sols chauffants PCBT, PCR, PHE.
- Plâques de plâtre cartonnées, hydrofuges ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux terre-cuite.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB(3)).
- Parquet mosaïque collé(3).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

#### PRODUIT

##### POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : < 400 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

#### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 :
  - C2 S1 F en gâchage à consistance normale
  - C2 S1 FG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C

#### MISE EN ŒUVRE

##### COLLAGE

- Taux de gâchage PRB•COL TOP Gris à consistance normale : 21 à 23 % à consistance fluide : 26 à 28 %
- Taux de gâchage PRB•COL TOP Blanc à consistance normale : 20 à 22 % à consistance fluide : 24 à 26 %
- Temps ouvert : 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 min.
- DPU : 25 à 45 min.

- Délai avant jointolement : 2 à 3 h
- Accès léger piédestre : 3 à 4 h
- Délai de mise en service : 24 h (à 10°C ou 23°C)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

### MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brosseage-aspiration.
- Suivant les supports, (cf. ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL TOP 2 à 4 h

avant collage ou la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.

#### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL TOP à la consistance désirée avec de l'eau propre :

- PRB•COL TOP Gris
 

Consistance normale	Consistance fluide
5,25 à 5,75 l	6,5 à 7 l
- PRB•COL TOP Blanc
 

Consistance normale	Consistance fluide
5 à 5,5 l	6 à 6,5 l

• Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

NB : Ce produit étant à prise rapide, il est conseillé de gâcher le produit par 1/2 sac.

#### APPLICATION

- Étaler PRB•COL TOP sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
- Fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le

nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

#### JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints est possible 2 à 3 h après collage.
- En jointolement, utiliser la gamme PRB•JOINT, prêt à l'emploi et adapté aux différents usages (cf. fiches techniques)

#### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

#### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

#### CONSERVATION : 12 mois.

#### CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
A titre indicatif selon le DTUCPT, en kg/m<sup>2</sup> :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
16	4 à 5	5 à 6
18	4 à 5	6 à 7
UL 20	5 à 8	6 à 8
		Formats > 3600 cm <sup>2</sup> : 7 à 8

Fluide et simple encollage en sols :

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage
16	120 à 1200	4 à 5
UL 20	1200 à 2200	5 à 6
UL 20	2200 à 3600	6 à 8
UL 20	3600 à 10000	7 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

#### SUPPORTS INTERDITS

##### Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

##### NATURE :

PRB•COL TOP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès émailé (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles\* (calcaires, marbres, granits, etc.).
- Utiliser le PRB•COL TOP Blanc.

Essai de tachabilité selon DTUCPT.

#### FORMAT :

- PRB•COL TOP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> et jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup> en neuf (carreaux certifiés UPEEC)
- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter aux guides de choix.

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

Fiche Technique - 11 décembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont présentées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur [www.prb.fr](http://www.prb.fr), ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

nuance

polyrey®

## FORMULAIRE DE CONTACT

### COORDONNES

- NOM DE L' ENTREPRISE :
- TYPE D'ENTREPRISE :
  - Artisan, précisez le corps de métier :
  - Distributeur
  - Entreprise Générale
  - Autre, précisez :
- NOM , PRENOM , POSTE OCCUPE :
- E-MAIL (obligatoire):

*En soumettant ce formulaire :*

- J'accepte que les informations saisies soient utilisées dans le cadre de la formation (envoi d'un mail post-formation et d'un questionnaire de satisfaction) et de la relation commerciale pouvant en découler incluant leur entrée dans la base de données POLYREY*
- J'accepte que les informations saisies soient utilisées pour l'envoi d'une newsletter.*

### VOTRE FORMATION NUANCE AVEC POLYREY

- NOM DU PACK DE FORMATION :
  - Pack Découverte
  - Pack Ambassadeur
  - Expertise Technique
- NOM DU REFERENT POLYREY :

**DATE :**

**SIGNATURE**

POLYREY SAS au capital de 20 033 071 € - 700 Route de Bergerac 24150 BANEUIL, France

nuance

polyrey

## ATTESTATION de FORMATION

**POLYREY**, fabricant français de surfaces techniques et décoratives pour l'aménagement intérieur ou extérieur et référence européenne incontournable dans le monde de l'architecture et du design a développé un programme de formation pour **son système innovant et breveté de panneaux étanches NUANCE**.

### La société POLYREY

*POLYREY SAS au capital de 20 033 071 € - 700 Route de Bergerac 24150 BANEUIL, France  
TVA EU FR 30 709 806 624 - 709 806 624 RCS Bergerac*

a délivré l'attestation suivante :

### Validation à l'installation du système NUANCE

La société POLYREY, 700 route de BERGERAC 24150 BANEUIL, atteste que l'entreprise ~~xxxx~~, basée à ~~xxxxx~~ a reçu une formation théorique et pratique sur le procédé NUANCE d'habillage murale en milieu sec et humide.

Cette formation s'est déroulée le,

Le(s) salarié(s) de l'entreprise présent(e)s lors de la formation :  
Nom/Prénom/Fonction dans l'entreprise :

Exemple de programme de formation :

- a) Formation théorique :
  - i. Description du produit, système NUANCE
  - ii. Information sur le domaine réglementaire et obligation d'assurance
  - iii. Présentation des documents techniques : modes de traitements des parties courantes et points singuliers
- b) Formation pratique :
  - i. Présentation des outillages et équipements
  - ii. Démonstration des préparations des supports avec produits PRB
  - iii. Démonstration de découpe des panneaux NUANCE
  - iv. Démonstration des points singuliers : jonctions, angles, appareils sanitaires
  - v. Démonstration de collage et jointage des panneaux NUANCES
  - vi. Démonstration de fixations des accessoires

**Ce certificat de formation ne constitue en aucun cas à un agrément ou une qualification de la part de POLYREY**

---



## Fiche d'entretien

### NUANCE

SYSTÈME DE PANNEAUX ÉTANCHE  
pour habillage mural de pièces humides



Ce protocole d'entretien s'applique à la gamme Nuance.

Il s'agit de recommandations générales. Il est recommandé de respecter les préconisations des fabricants de produits nettoyants.

Notre produit ne nécessite aucun traitement de protection de surface lors de la mise en service.

Il bénéficie d'un traitement antibactérien\* (à base d'ions argent) complémentaire aux protocoles de nettoyage et de désinfection. Le traitement antibactérien contribue au management d'hygiène générale en augmentant l'hygiène des surfaces par réduction des contaminations microbiennes.

#### MATÉRIEL DE NETTOYAGE RECOMMANDÉ



Eponge non abrasive



Chiffon en microfibras



Raclette de  
douche souple

#### MATÉRIEL DE NETTOYAGE INTERDIT



Nettoyeur vapeur

\* Le traitement Sanitrod contient un produit biocide avec substance active : l'argent phosphato de verre. Cette substance n'est pas concernée par les restrictions BPR et REACH, car nous veillons à ce que nos fournisseurs n'utilisent aucune substance dangereuse.

**CONSEILS D'ENTRETIEN**

PÉRIODICITÉ	OPÉRATION	MÉTHODE	MATÉRIEL	PRODUIT D'ENTRETIEN	TECHNIQUE
Fin de chantier et mise en service (nettoyage initial)	Détachage des tâches de colle et joint d'étanchéité Complete	Manuelle	  Eau chaude de préférence	Solvant organique de type White Spirit, Essence F	<b>Tâches récentes / fraîches :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer le solvant sur la tâche à l'aide d'un chiffon doux</li> <li>• Rincer à l'eau chaude</li> <li>• Sécher la surface à l'aide d'un chiffon doux microfibre</li> </ul> <b>Tâches rebelles / anciennes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Répéter les opérations précédentes jusqu'à disparition ou atténuation de la tâche</li> </ul>
	Dépoussiérage/ Nettoyage	Manuelle	   Eau chaude de préférence	Produits détergents neutres (voir liste des produits nettoyants ci-après) ou eau savonneuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder du propre vers le sale, et du haut vers le bas</li> <li>• Appliquer le détergent ou eau savonneuse à l'aide d'une éponge humide</li> <li>• Respecter les temps de contact et préconisations de rinçage du fabricant</li> <li>• Rincer à l'eau chaude</li> <li>• Éventuellement enlever l'excès d'eau en surface à l'aide d'une raclette de douche</li> <li>• Sécher la surface à l'aide d'un chiffon doux microfibre</li> <li>• Traiter uniformément l'ensemble de la surface pour éviter les traces résiduelles</li> </ul>
Occasionnel	Détachage	Manuelle	   Eau chaude de préférence	Détergent à base de Javel diluée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer le détergent directement sur la tâche (spray) ou à l'aide d'une éponge humide</li> <li>• Rincer <b>immédiatement</b> la surface, ne pas laisser le détergent en contact avec la surface plus de 2 minutes</li> <li>• Éventuellement enlever l'excès d'eau en surface à l'aide d'une raclette de douche</li> <li>• Sécher la surface à l'aide d'un chiffon doux microfibre</li> </ul>
Entretien quotidien	Nettoyage/ Détartrage	Manuelle	   Eau chaude de préférence	Produits à base d'acide faible (acide citrique ou acétique 10 %, voir liste des produits nettoyants ci-après) ou vinaigre ménager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder du propre vers le sale, et du haut vers le bas pour un nettoyage manuel des dépôts ou traces dues à l'eau</li> <li>• Appliquer le détartrant directement sur la surface (spray) ou à l'aide d'une éponge humide</li> <li>• Respecter les temps de contact</li> <li>• Rincer à l'eau chaude</li> <li>• Éventuellement enlever l'excès d'eau en surface à l'aide d'une raclette de douche</li> <li>• Sécher la surface à l'aide d'un chiffon doux microfibre</li> <li>• Traiter uniformément l'ensemble de la surface pour éviter les traces résiduelles</li> </ul>

PÉRIODICITÉ	OPÉRATION	MÉTHODE	MATÉRIEL	PRODUIT D'ENTRETIEN	TECHNIQUE
Entretien quotidien	Nettoyage/ Désinfection (bactericide, fongicide, virucide)	Manuelle	  Eau chaude de préférence 	Produits détergents désinfectants (voir liste des produits nettoyants ci-après)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procéder du propre vers le sale, et du haut vers le bas pour un nettoyage manuel des dépôts ou traces dues à l'eau</li> <li>• Adapter la fréquence selon le type d'établissement</li> <li>• Appliquer le désinfectant directement sur la surface (spray) ou à l'aide d'une éponge humide</li> <li>• Respecter les temps de contact et préconisations de rinçage du fabricant</li> <li>• Éventuellement enlever l'excès d'eau en surface à l'aide d'une raclette de douche</li> <li>• Sécher la surface à l'aide d'un chiffon doux microfibre</li> <li>• Traiter uniformément l'ensemble de la surface pour éviter les traces résiduelles</li> </ul>
	Nettoyage du joint de la colle d'étanchéité Complete	Manuelle			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se reporter aux rubriques nettoyage/détartrage ou nettoyage/désinfection</li> </ul>

### NE PAS UTILISER

- **Ne pas utiliser de nettoyant vapeur.**
- Ne pas utiliser de produits abrasifs (nettoyant à base de silice, poudre à récurer, laine d'acier...), ni d'éponge abrasive.
- Ne pas utiliser de produits de polissage ou cire, ou savon noir peu dilué ou pouvant laisser un film gras.
- Ne pas utiliser de nettoyants à base forte (soude, potasse...) et acide fort (acide chlorhydrique...), produits déboucheurs, nettoyant pour argenterie ou tuyauterie...
- Ne pas utiliser de produits nettoyants à base de peroxyde d'hydrogène (ex. Oxivir ou Optimax General Purpose Cleaner de Diversey) qui peuvent endommager la surface après une exposition prolongée. Ces produits nettoyants sont généralement dédiés à la désinfection des dispositifs médicaux.
- Ne pas exposer la face décorative à des nettoyants à base d'eau de Javel sur une exposition prolongée et ne pas utiliser de nettoyant chloré en forte concentration (> 5%)
- Éviter les déversements de teinture capillaire ; tout déversement accidentel doit être immédiatement nettoyé.

### PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES

- Un entretien quotidien avec enlèvement de l'excès d'eau grâce à une raclette de douche de haut en bas puis essuyage avec chiffon microfibrés permettra d'éliminer les résidus d'eau et ainsi évitera la formation de tâches de tartre.
- Selon la dureté de l'eau, nous recommandons de ne pas laisser stagner l'eau pour éviter la formation de tâches de tartre.

## LISTE NON EXHAUSTIVE DES PRODUITS NETTOYANTS TESTÉS

Produits testés selon les préconisations des fabricants (temps de pose, dilution, rinçage...)

Nous recommandons la réalisation d'un pré-test pour tout autre produit non testé.

Se référer à la notice des fabricants pour le protocole d'utilisation (temps de pose, pré-nettoyage...).

TYPE DE NETTOYANT	TYPE DE PRODUIT (spray/aérosol ou liquide ou poudre)	NATURE / CARACTÉRISTIQUES (PH...)/ TECHNIQUE	PH	FONCTION	EXEMPLE DE NOM DU PRODUIT (marque)
Détergent neutre	Liquide à diluer	Détergent neutre à base de solvant contenant des tensio-actifs Dilution < 2 %	7 -10	Uniquement des propriétés nettoyantes de toutes les surfaces lavables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brial Top (Ecolab)</li> <li>Winterhalter 06 all purpose cleaner (Winterhalter Ltd)</li> <li>Oasis Pro all bath (Ecolab)</li> <li>Nettoyant universel (Strawax)</li> </ul>
Détergent désinfectant	Spray prêt à l'emploi	Détergent désinfectant à base de substance active de type chlorure de didécyl diméthyl ammonium ou ammonium quaternaire en faible concentration	7 -10	Propriétés détergentes et désinfectantes de tous types de surfaces rigides et mobilier des collectivités : milieux médicalisés, sportifs, café, hôtel et restaurant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bactopin (Action Pin)</li> <li>Tempete (ZEP Industrie)</li> <li>Typhon (ZEP Industrie)</li> <li>Duotex (laboratoire Rochex)</li> <li>Flash Professional all purpose cleaner (P&amp;G)</li> <li>Divosan Etha Plus Spray (Diversey)</li> <li>X Spray (Anios)</li> </ul>
		Détergent désinfectant à base de Javel diluée en faible concentration (< 2,5 %)	10-13	Propriétés détergentes et désinfectantes Respecter le temps d'exposition (maximum 5 min) et rinçage obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saint Marc avec Javel</li> </ul>
Détergent désinfectant Détartrant	Spray prêt à l'emploi	Nettoyant détartrant à base d'acide lactique ou citrique < 10 %	3-4	Nettoyage de toutes les surfaces résistantes aux agents acides et exposés au calcaire Propriétés nettoyantes, détartrantes et désinfection des sanitaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duoclair (Laboratoire Rochex)</li> <li>Maxx Into C2 (Ecolab)</li> <li>Cif Cuisine et Salle de Bain (Unilever)</li> <li>Antikal (Delcourt)</li> </ul>

## CONSEILS POUR L'USAGE DES STRUCTURES

FRÉQUENCE DE NETTOYAGE	APPLICATIONS / USAGE	STRUCTURES	DÉCORS	ADAPTATION À L'USAGE
Quotidien	Mural/vertical	FA GRANIT SELVA	Tous décors	Surface satinée facile à entretenir
		BRILLANT EXTRAMAT LINIMAT		Surfaces mates et brillantes associées à des décors foncés peuvent laisser des traces visibles / sensibles à l'encrassement Décors clairs moins sensibles aux traces visibles Nettoyage quotidien avec séchage de la surface recommandé pour préserver l'aspect (voir Préconisations générales p.3)



Cahier des charges d'emplois des produits PRB  
en association au système d'habillage mural  
**« Panneaux Nuance » Polyrey pour les murs intérieurs.**

Edition n°1 de janvier 2022 \_ actualisée le 12 juillet

Mise à jour le 17 04 2023

## 1. Description du procédé NUANCE Polyrey

Le système de panneaux Nuance est un assemblage de panneaux décoratifs grands formats en pose bord à bord destiné pour la protection et la décoration murale dans les locaux intérieurs secs, les locaux humides des salles de bains d'habitations et les ERP :

- douches,
- espaces sanitaires de lavabos et toilettes,
- salles de bains privatives et collectives.

Les panneaux Nuance sont fabriqués avec un support composite hydrofuge sur lequel est collé un stratifié décoratif, avec une colle Polyuréthane (PUR) résistante à l'eau et aux températures élevées avec un système de jonction rainure-languette permettant à l'aide d'un joint colle d'assurer l'étanchéité des joints.

Le procédé NUANCE est constitué de 3 éléments indissociables :

- le panneau décoratif en stratifié haute pression à assemblage rainure/languette,
- la colle MS polymère assurant la fixation des panneaux,
- le joint MS polymère assurant l'étanchéité des joints verticaux et périphériques.

### 1.2 Domaine d'emploi :

- Travaux neufs et en rénovation.
- Murs et cloisons soumises aux projections et ruissellements d'eau.
- Locaux secs et ventilés, chauffés sans projection d'eau sur les parois.

Utilisation selon l'indice d'exposition à l'eau des locaux (cahier 3567 V2) :

- ✓ EA : locaux secs ou faiblement humides
- ✓ EB : locaux moyennement humides
- ✓ EB+ privatif : locaux humides privatifs
- ✓ EB+ collectif : locaux humides collectifs

Les zones de douches accessibles en carrelage grés cérame ou avec receveur de douche ou de baignoire en céramique ou matériaux composites sont admises.

Ne sont pas visés :

- ✓ Les locaux très humides EC.
- ✓ Les murs traversés par un joint de dilatation.

Modes d'entretiens admis : sur les panneaux NUANCE, l'entretien est soit manuel à sec ou bien humide (éponge, mop...) avec l'emploi des produits ménagers courants.

Le nettoyage par projection d'eau sous pression est limité à une pression d'eau de 9 bars et une température d'eau de 60°C maximale.

Les nettoyages à la vapeur d'eau sont exclus pour l'entretien des panneaux NUANCE.

Revêtements de sols compatibles :

- Locaux secs : tous les revêtements sont admis.
- Locaux humides, les revêtements admis sont :
  - ❖ Carrelage collé selon DTU 52.2

Ces revêtements sont mis en œuvre selon les documents et avis techniques s'y référant pour le domaine d'emploi visé.

### 1.3 Supports muraux admis :

En neufs :

<b>Nature des supports</b>
Béton avec parement soigné
Enduits à base de ciments
Enduits plâtre de dureté SHORE minimale ≥ 60
Plaques de parement en plâtre à faces cartonnées non hydrofugé de haute densité ≥ 1000 kg/ m3.
Plaques de parement en plâtre cartonnée hydrofugé type H1 ou équivalent sous AT
Cloisons en carreaux de plâtre avec : - carreaux de plâtre standard H3 - carreaux de plâtre hydrofugé H2 (coloration bleue)
Cloisons en briques de terre cuite nues (non revêtue d'un enduit)
Béton cellulaire monté au liant colle ciment

Autres supports neufs :

Plaques sur ossature sous AT CSTB en vigueur, adaptées en locaux humides.

En rénovation :

Anciens carrelages en bon état, en locaux EB+ privatifs au plus, cf. CPT 3528 V3.



## 2. Produits PRB associés :

### 2.1 Mortiers colles de rebouchage et dressage



Les mortiers colles base ciment sont nécessaires pour effectuer soit des rebouchages ou bien un bon dressage du support afin d'obtenir une planéité satisfaisante : 3 mm maxi sous la règle de 2 m. Utiliser un mortier colle certifié QB gamme PRB adapté au support :

- produits à prise normale : PRB COL FLEX, PRB COL MONOFLEX HP.
- produits à prise et séchage rapides : PRB COL SPID HP, PRB COL TOP.

Selon le support, un primaire d'accrochage sera appliqué au préalable : PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL EXPRESS.

Les délais de séchage devront être respectés, cf. notice en vigueur ; ces délais seront majorés par temps froid et humide (ou emploi de produits à séchages rapides).

Les rebouchages localisés ou dressage par ragréage au mortier colle jusqu'à 10 mm d'épaisseur au plus, sont réalisés généralement 24 à 48 h minimum avant la pose du système SPEC (locaux humides) ou des panneaux NUANCE (locaux secs).

A titre indicatif, les délais de séchage sont les suivants :

	Température du local à 20 °C
Mortier colle prise normale	48 à 96 h
Mortier colle prise rapide	24 h

### 2.2 Primaires d'accrochage :



Le primaire d'accrochage est utilisé selon les supports pour fixer la porosité ou augmenter l'adhérence ; sur plâtre, il permet l'emploi du mortier colle de rebouchage / dressage. Son emploi est associé avec les systèmes PRB de protection à l'eau en mural.

Les primaires associés au procédé NUANCE Polyrey sont :

PRB ACCROSOL PLUS, séchage avant recouvrement 2 à 4 h, maxi 72 h.  
Coloris : blanc laiteux, transparent après séchage.

PRB ACCROSOL EXPRESS, séchage avant recouvrement 30 minutes à 1 h, maxi 72 h.  
Coloris : vert.

**Application :** en 1 couche au rouleau laine ou brosse large, consommation de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> qui est fonction de la porosité et rugosité du support.

**Présentation :** liquide prêt à l'emploi composé de résine acrylique en dispersion aqueuse. Les primaires sont conditionnés en emballages plastiques :

- jerrican 5 kg et seau 15 kg pour PRB ACCROSOL PLUS.
- seaux de 7 et 15 kg pour PRB ACCROSOL EXPRESS.

**Conservation :** 18 mois dans l'emballage d'origine fermé, entreposé dans un endroit à l'abri du gel et du soleil. Sont indiqués sur les seaux, le mode d'emploi résumé, la date limite d'utilisation (DLU), le centre de production et le numéro de lot.

### 2.3 Résine de protection à l'eau SPEC :



Le Système SPEC PRB PRESERFOND est destiné à apporter la garantie de protection à l'eau des supports en murs, cloisons et sols intérieurs des locaux humides.

**Usage :**

- Parois des locaux humides EB+ à EC.
- Sols de locaux jusqu'à U4P3E2 (sans siphon, sans caniveau).
- Protection des supports muraux, en association avec le procédé Nuance Polyrey.

#### Caractéristiques :

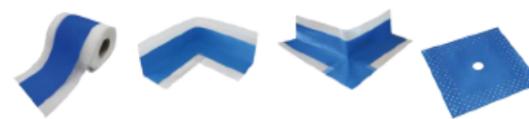
- Résine acrylique élastomérique en dispersion
- Certificat CSTB : QB 49 PE 04
- Couleur : jaune
- Masse volumique (kg/m<sup>3</sup>) : 1400 (± 100)
- pH : 8,5 (± 0,5)
- Extrait sec (%) : 70,5 (± 2)
- Viscosité (Ps) : 475 (± 100)

**Application :** sur primaire sec (PRB ACCROSOL PLUS / PRB ACCROSOL EXPRESS), en 2 couches de 400 g, soit 800 g/ m<sup>2</sup> minimum pour l'obtention d'un film sec de 0,5 mm. Séchage conseillé avant pose des panneaux NUANCE Polyrey à 20°C : 24 h (minimum) ou 48 h (optimum).

Le produit PRB PRESERFOND est conditionné dans des emballages plastiques :

- Seaux de 6 ou 20 kg.
- Conservation : 18 mois dans l'emballage d'origine fermé, entreposé dans un endroit à l'abri du gel et du soleil. Sont indiqués sur les seaux, le mode d'emploi résumé, la date limite d'utilisation (DLU), le centre de production et le numéro de lot.

#### 2.2.1 Armatures du système SPEC :



Les armatures d'angles et platines enduites SEBS sont des renforts pour obtenir une bonne étanchéité des points singuliers. Ces armatures du système PRB PRESERFOND sont à utiliser systématiquement.

#### PRB Bande d'armature renforcée pour les angles horizontaux et verticaux :

Bande de format 12 cm x 10 ou 50 ml, constituée d'un non tissé de polyester enduit sur 7 cm au centre de SEBS (styrène – éthylène – butadiène – styrène).

Masse linéique (g/ml) : 9 (± 10 %)

#### PRB Angles sortant / rentrant :

Angles préformés PRB Angles R pour les angles rentrants et PRB Angles S pour les angles sortants en non tissé de polyester enduit de SEBS.

#### PRB Platine pour traversées :

Collerette carrée de format 12 x 12 cm en non tissé de polyester enduit de SEBS.

#### 2.4 Résines d'étanchéité à l'eau en relevés périphériques (carrelages de sol)



Les systèmes d'étanchéité PRB compatibles en étanchéité des relevés périphériques en murs et cloisons, associés à la protection SPEC PRB PRESERFOND utilisée en mural sont :

- ✓ PRB CEL CERAMIC à 2 composants

L'étanchéité sous carrelage de sol est réalisée en premier, avec continuité de la protection étanche sur 10 cm environ en relevés sur toute la périphérie des murs et cloisons ( PRB CEL CERAMIC ) ; puis le carrelage de sol est posé sur l'étanchéité.

Ensuite, la protection SPEC sur les murs et cloisons est réalisée au moyen du PRB PRESERFOND qui est appliqué jusqu'à la jonction avec le SEL + 2 cm de recouvrement mini sur le haut du relevé d'étanchéité (continuité de la protection à l'eau sans rupture).

La pose collée des panneaux NUANCE est réalisée en directe sur la protection SPEC et sur les relevés d'étanchéité de PRB au moyen de la colle COMPLETE selon le cahier des charges en vigueur Polyrey du procédé Nuance.

Illustration Figure 1 en page 4 ci-après.

### 3. Fabrication et contrôles Polyrey

Panneau composite, panneau NUANCE, adhésif, colle et joint COMPLETE

Se reporter à la documentation Polyrey.

### 4. Mise en œuvre en travaux neufs

Supports neufs admis :

Se reporter à la liste des supports indiqués au paragraphe 1.3.

Guide de choix de protection à l'eau des supports :

L'Architecte doit déterminer la protection adaptée en sol et murs de chaque ouvrage, en fonction de la nature du support, des sollicitations humides et du mode de nettoyage (ce tableau est donné à titre indicatif).

Exemples de destinations	Indice d'exposition à l'eau des murs	Indice fréquence d'eau en sol (Cahier Upec des locaux 3782 v2)	MUR Protection spec sous panneaux Nuance	SOL Protection étanche sous carrelage
<b>SANS SIPHON / SANS CANIVEAU</b>				
Locaux secs	EA / AB	E1	Non	Non
Sanitaires de bureaux (douche exclue)	EB+ privatif	E2 (si entretien manuel)	PRB PRESERFOND	Non
<b>AVEC SIPHON / CANIVEAU douche accessible / salle d'eaux PMR</b>				
Salle d'eau individuelle de résident en EHPAD	EB+ privatif	E3	PRB PRESERFOND	PRB CEL CERAMIC
Sanitaires, salle de soins en milieux hospitaliers et EHPAD, douche	EB+ collectif	E3	PRB PRESERFOND	PRB CEL CERAMIC

(1) Cas de sol carrelé sur étanchéité PRB ; la jonction d'étanchéité en haut du relevé est avec recouvrement sur 2 cm mini par le SPEC

#### a) Contrôle et planéité des supports

Seules les plaques de plâtre cartonnée haute densité  $\geq 1000$  kg/ m3 sont admises.

Les tolérances de planéité du support recommandées pour la pose de panneaux NUANCE de grands formats sont de 3 mm sous la règle de 2 m.

Le béton banché ou préfabriqué et les enduits de mortier ciment ont une tolérance de planéité  $\geq 3$  mm sous la règle de 2 m, ce qui nécessite que le support doit être ragréé / dressé / lissé avant la pose des panneaux NUANCE au moyen des mortiers colles définis au paragraphe 2.1 ci-avant.

Pour effectuer le ragréage lissage du support avec le mortier colle PRB, appliquer au préalable le primaire d'accrochage associé

#### b) Locaux de type EA et EB \_ sans siphon :

La mise en œuvre des panneaux NUANCE sur support neuf est directement réalisable.

#### c) Locaux de type EB+ privatif \_ sans siphon ou avec siphon :

Local sans siphon :

Réaliser la protection à l'eau des supports muraux au moyen du système SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé, dans la zone de douche ou de bain des parois exposées à l'humidité.

Traitement de raccord mur / sol : le recouvrement du sol par le SPEC doit être de 10 cm au moins = PRB Bande renforcée + Résine PRB PRESERFOND.

Douches accessibles et salle d'eaux PMR, local avec siphon :

La protection SPEC PRB PRESERFOND est à réaliser sur tous les murs de la pièce.

Sol carrelé avec siphon ou caniveau : le système SPEC est remplacé par l'étanchéité liquide PRB CEL CERAMIC avec relevés de l'étanchéité (cf. Figure 1 page 4).

#### d) locaux de type EB+ collectif :

La protection SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé est réalisée sur tous les murs, comme en parois EB+ privatif.

Une attention particulière est portée sur l'étanchéité d'angle en pieds des murs et cloisons à revêtir par les panneaux du procédé NUANCE.

Polyrey sera consulté pour apporter son assistance.

Cas d'un carrelage de sol étanché avec siphon ou caniveau : la protection étanche du sol avec PRB CEL CERAMIC est relevée sur une hauteur de 10 cm environ.

Ensuite, la protection murale SPEC PRB PRESERFOND est réalisée sur tous les murs à revêtir, y compris à recouvrement des relevés étanchés sur 2 cm minimum (cf. Figure 1 en page 4).

## 5. Travaux de rénovations en mural

Supports admis :

- Carrelages céramique ou terre cuite adhérents.
- Peintures résistantes et adhérentes.

Avec anciens carrelages et peintures, vérifier la nature le bon état du support de base et si une protection SPEC est nécessaire sur toute la surface.

### 5.1 Ancien carrelage

Reconnaissance du support :

À l'aide d'un outil métallique, on procède à un examen sonore du revêtement existant. Les carreaux mal adhérents (sonnant creux) sont déposés.

– Si l'ensemble des carreaux déposés représentent plus de 10 % de la surface, l'ancien carrelage est déposé en totalité. Les travaux nécessaires à la remise en état du support correspondent à la mise en place par doublage d'un support neuf adapté selon le paragraphe 1.3 page 1.

– Si l'ensemble des carreaux déposés représente moins de 10 % de la surface, les travaux préparatoires avant la pose des panneaux NUANCE ou SPEC préalable si besoin sont décrits ci-dessous.

**Travaux préparatoires :**

**a) Lessivage :**

L'ancien carrelage est nettoyé avec une lessive sodée puis rincé à l'eau. Laisser sécher. Vérifier le bon dégraissage ; dans le cas de résidus, décaper et poncer.

**b) Dépose des carreaux défectueux :**

Les quelques carreaux qui présentent des défauts sont déposés, ainsi que les parties non adhérentes ou non cohésives des matériaux sous-jacents.

**c) Rebouchage :**

L'emplacement des carreaux déposés et des trous sont à reboucher.

Pour une épaisseur jusqu'à 10 mm, utiliser le mortier colle PRB adapté au support :

- produits à prise normale : PRB COL FLEX, PRB COL MONOFLEX HP.
- produits à prise et séchage rapides : PRB COL SPID HP, PRB COL TOP.

Selon le support, un primaire d'accrochage sera appliqué au préalable en une couche au rouleau : PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL EXPRESS.

Délais de séchage minimum à 20 °C avant la pose des panneaux NUANCE :

- mortier colle à prise normale : 48 à 96 h.
- mortier colle à prise et séchage rapides : 24 h.

\*Nota : en option, une protection SPEC peut être appliquée sur toute la surface des parois exposées à l'eau, pour l'obtention de la garantie du système PRB PRESERFOND.

**5.2 Ancienne peinture**

**Reconnaissance du support :**

La peinture doit être adhérente au support et non sensible à la détrempe à l'eau.

– L'adhérence de la peinture est appréciée au moyen d'un outil tranchant, par un essai type quadrillage, tel que décrit dans le NF DTU 42.1 P1-1 – Annexe A.

La peinture est considérée comme adhérente si le résultat de l'essai conduit à une classification de 0 à 2.

– La sensibilité à la détrempe à l'eau est appréciée par un examen visuel et au toucher, tel que décrit dans le NF DTU 42.1 P1-1 – Annexe A.

**Travaux préparatoires (nettoyage, dépolissage) :**

L'ancienne peinture est nettoyée à l'aide d'une lessive sodée puis rincée à l'eau. Laisser sécher.

Elle est ensuite dépolie par ponçage à l'aide d'un disque gros grains 80 puis dépoussiérée. Les zones friables et non adhérentes sont éliminées par grattage. Dépoussiérer ensuite soigneusement.

**Dispositions complémentaires en local humide :**

• EB+ privatif sans siphon : sur support à base de plâtre avec peinture, dans la zone d'emprise du bac à douche et de la baignoire, il faut appliquer le système SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé. Avec siphon, utiliser l'étanchéité PRB en sol + relevés.

• Douches PMR, douches accessibles : la protection SPEC PRB PRESERFOND avec primaire associé est à réaliser sur toute la surface à revêtir en panneaux NUANCE.

• EB+ collectif : une étude préalable de l'Architecte avec Polyrey est nécessaire au cas par cas.

**Mise en œuvre du revêtement mural NUANCE**

Se reporter à la notice de pose et cahier des charges de Polyrey.

Contactez l'assistance technique et commerciale Polyrey pour tout chantier :

POLYREY  
700 Route de Bergerac, D660,  
24150 Baneuil FRANCE

Tel. +33 5 53 63 80 71  
Fax : +33 5 53 57 47 38

[www.polyrey.com](http://www.polyrey.com)

**Assistance technique pour les produits PRB**

Téléphone : 02.51.98.10.10.

e-mail : [contact@prb.fr](mailto:contact@prb.fr)

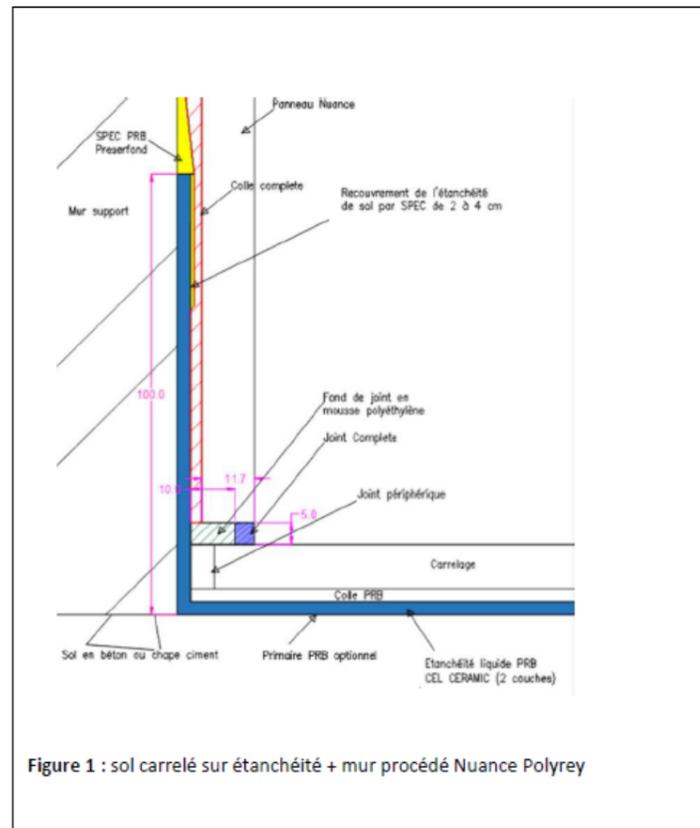


Figure 1 : sol carrelé sur étanchéité + mur procédé Nuance Polyrey

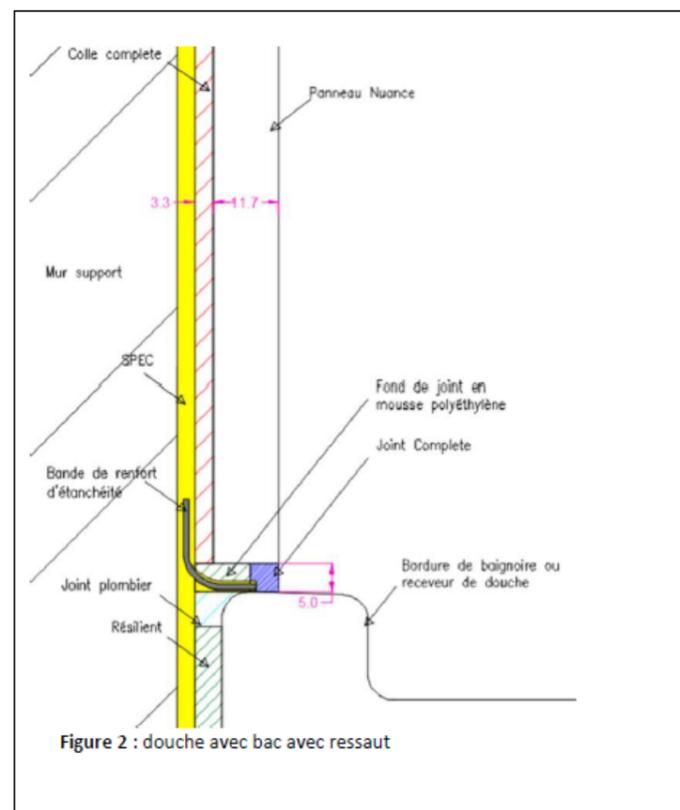


Figure 2 : douche avec bac avec ressaut

Visuel procédé d'habillage mural NUANCE :





