

APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION

Numéro de référence CSTB : 3210_V1

ATEx de cas a

Validité du 19/06/2023 au 18/06/2026



Copyright : Société WEDI FRANCE SARL

L'Appréciation Technique d'expérimentation (ATEx) est une simple opinion technique 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 :
WEDI FRANCE SARL
Gerland Technopark
43 rue Saint Jean de Dieu
FR-69007 LYON Cedex

Appréciation Technique d'Expérimentation n° 3210_V1

Note Liminaire : Cette Appréciation vise uniquement la mise en œuvre du kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche fini dans une salle d'eau « zéro ressaut » en configuration cloisonnée.

Selon l'avis du Comité d'Experts en date du 19/06/2023, le demandeur ayant été entendu, la demande d'ATEX ci-dessous définie :

- Demandeur : Société Wedi France
- Procédé : Kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche
- Technique objet de l'expérimentation : Kit de raccordement d'étanchéité d'un receveur fini à une étanchéité de plancher intermédiaire dans le cas de la réalisation d'une salle d'eau « zéro ressaut » en configuration cloisonnée.

Cette technique est définie dans le dossier enregistré au CSTB sous le numéro ATEX 3210_V1 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 **18/06/2026**, et est subordonné à la mise en application de l'ensemble des recommandations formulées au §4.

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 et/ou sécurité des équipements

La mise en œuvre du procédé Kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche ne présente aucun effet mettant en cause la stabilité des ouvrages ou la sécurité des équipements.

1.2 – Sécurité des intervenants

En phase chantier :

Se référer aux fiches de sécurité. En particulier, des EPI sont à utiliser pour la préparation et la manipulation du procédé.

En exploitation :

En ce qui concerne la glissance, les receveurs de douche finis visés dans le dossier présentent des performances de résistance à la glissance (PN 12 minimum), sous réserve d'un entretien adapté, le risque de glissance paraît convenablement limité.

1.3 – Sécurité en cas d'incendie

Le procédé Kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche n'est pas de nature à affecter la tenue au feu des ouvrages.

2°) Faisabilité

2.1 – Production

Les techniques de production et les contrôles effectués à l'usine par le fabricant permettent de garantir une constance de la qualité du produit délivré.

2.2 – Mise en œuvre :

La mise en œuvre décrite au dossier technique doit être scrupuleusement suivie.

Un soin particulier doit être apporté pour :

- La réalisation d'une réservation adaptée aux dimensions du receveur fini,
- La mise en œuvre de la bande d'étanchéité et des angles préformés au pourtour du receveur (absence de bulles, pas de déchirement, pression suffisante pour le collage),
- Le mise en place d'une bande de rive en périphérie avant la mise en place du receveur,
- Le comblement de l'espace autour du receveur à l'aide du fond de joint cylindrique,
- Le réalisation d'un cordon de mastic silicone au droit du raccord entre le bord du receveur de douche et la bande wedi tools,

Appréciation Technique d'Expérimentation n° 3210_V1

- Le respect des consommations du procédé d'étanchéité de plancher intermédiaire compatible et, d'une façon générale, le respect des dispositions de mise en œuvre de ce procédé décrites dans son Avis Technique ou son Appréciation Technique d'Expérimentation.

2.3 – Assistance technique

L'assistance technique est assurée par la société Wedi France.

3°) Risques de désordres

- Dégradation de la bande étanche (déchirement, percement, décollement ...) liée à des dimensions de la réservation pour installer le receveur, non adaptées et une absence de réception ;
- Rupture de l'étanchéité liée à une mauvaise mise en œuvre de la bande étanche (défaut d'adhérence, déchirement, bulles...);
- Désordres liés à l'absence de bande périphérique autour du receveur :
 - o Décollement de la bande étanche par absence de support,
 - o Dégradation des matériaux ou fissurations par empêchement des mouvements naturels du receveur.
- Mauvaise adhérence de la bande de raccord à l'étanchéité de plancher intermédiaire en cas de non-respect du choix et de la consommation du procédé défini au dossier technique.

4°) Recommandations

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

- Pour le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre :
 - o Ils devront être informés des exigences particulières que requiert le procédé en termes de caractéristiques et de préparation des supports, notamment en ce qui concerne le respect des dimensions de la réservation devant accueillir le receveur et la réception correspondante ;
 - o Ils devront en ce sens transmettre à l'entreprise de mise en œuvre :
 - Les dimensions exactes du receveur sélectionné,
 - Le choix du carrelage et surtout son épaisseur,
 - Le choix du procédé d'étanchéité de plancher intermédiaire devant faire partie des procédés compatibles listés dans le dossier technique de l'ATEX.
- Pour l'entreprise de mise en œuvre :
 - o Une attention particulière devra être portée à la réception de la réservation avant pose du receveur ;
 - o Un soin tout particulier devra être apporté à la mise en œuvre de la bande étanche, des angles préformés et de la bande périphérique afin d'assurer une bonne adhérence et une continuité du procédé ;
 - o Ces différentes dispositions devront être suivies dans le PAQ remis par le demandeur lors de l'assistance technique fournie aux poseurs du système ;
- Pour le demandeur :
 - o Il devra proposer son assistance technique à l'entreprise de mise en œuvre a minima sur chacun de ces points et lui remettre le PAQ pour permettre un suivi des points de vigilance.

5°) 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 assurée,
- La faisabilité est réelle,
- Les désordres sont limités.

Champs sur Marne,
La Présidente du Comité d'Experts,

Christine GILLIOT

ANNEXE 1

FICHE SOMMAIRE D'IDENTIFICATION (1)

Demandeur : WEDI FRANCE SARL
Gerland Technopark
43 rue Saint Jean de Dieu
FR-69007 Lyon Cedex

Définition de la technique objet de l'expérimentation :

Le système Kit d'étanchéité Wedi pour receveur est un procédé associant un receveur de douche fini « zéro ressaut » et un kit d'étanchéité permettant d'assurer la prolongation du plan d'étanchéité à l'eau entre le receveur de douche d'une part, et le sol et les murs d'autre part.

Il est destiné à la réalisation de douches individuelles dans les locaux humides à usage privé, avec carreaux céramiques ou assimilés au sol (local) et aux murs (zone douche). Il permet la réalisation d'une douche accessible en configuration cloisonnée dans le cas de travaux neufs ou de rénovation sur les supports (ne présentant pas de joint de dilatation) .

Le procédé complet est constitué par :

- Un receveur de douche zéro ressaut listé en annexe du dossier technique
- Un kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche (décrit au § 4 du dossier technique) permettant le traitement spécifique des points singuliers adapté à l'ouvrage ;
- Un système de vidage ;
- Un système d'étanchéité liquide conforme aux dispositions du § 4.6 du dossier technique et listé dans ce dernier, appliqué au sol du local et au murs de la zone de douche ;
- Un mastic de finition.

(1) La description complète de la technique est donnée dans le dossier déposé au CSTB par le demandeur et enregistré sous le numéro ATEx 3210_V1 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 36 pages.

Kit d'étanchéité Wedi pour receveur de douche

« Dossier technique établi par le demandeur »

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

Datée du 28.07.2023

A été enregistré au CSTB sous le n° d'ATEX 3210_V1.

Fin du rapport

procédé :

Kit d'étanchéité wedi pour receveur de douche

(résine, acrylique, céramique)

21 Juillet 2023



Table des matières

1. Mode de commercialisation.....	3
1.1 Coordonnées	3
1.2 Identification	3
2. Description	3
2.1 Principe.....	3
2.2 Contenu du kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche.....	4
3. Domaine d'emploi	4
3.1 Locaux visés	6
3.2 Supports visés.....	6
4. Caractéristiques des composants.....	7
4.1 Bande wedi tools avec cordon de butyle	7
4.2 Angles préformés wedi tools avec cordon de butyle, raccord mur/mur 90°	7
4.3 Angles préformés wedi tools avec cordon de butyle, raccord mur/sol ou sol/sol.....	7
4.4 Mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520	7
4.5 Fond de joint cylindrique en mousse	8
4.6 Produits connexes	8
5. Fabrication et contrôle	8
6. Dispositions de mise en œuvre	9
6.1 Déroulé ou phasage du chantier	9
6.2 Mise en œuvre par étapes, avec travaux préparatoires et points de contrôles.....	10
6.3 Mise en service du procédé.....	21
6.4 Traitement en fin de vie	21
6.5 Assistante technique	21
6.6 Annexes du Dossier Technique	229
6.6.1 Liste des systèmes d'étanchéité pour le plancher de la salle d'eau (lot carrelage) évalués et référencés	
6.6.2 Tableau récapitulatif des receveurs de douche (résine, acrylique, céramique) évalués et référencés dans l'ATEX	
6.6.3 Vue en coupe d'un receveur fini en reservation avec kit d'étanchéité wedi	

1. Mode de commercialisation

1.1 Coordonnées

Société wedi France

Gerland Technopark

43 rue Saint Jean de Dieu

FR-69007 Lyon Cedex

Tél. : 04 72 72 07 20

Fax : 04 37 28 53 29

Internet : www.wedi.net

E-mail : wedi.france@wedi.fr

1.2 Identification

Le kit d'étanchéité wedi pour receveur de douche (résine, acrylique, céramique) est présenté dans un seau identifié wedi, avec instructions d'installation et un couvercle vert. Les bandes et angles étanches avec cordons de butyle sont marqués wedi, ainsi que le mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520.

Note : ce kit est différencié du kit d'étanchéité wedi Fundo (pour receveurs à revêtir wedi) qui a un seau avec couvercle bleu et instructions d'installation distinctes.

2. Description

2.1 Principe

Le kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche (résine, acrylique, céramique) ou « receveurs de douche finis » est destiné à la réalisation d'un pontage étanche entre le receveur de douche et les supports étanchés au périmètre : dans un espace de douche pour lequel le receveur est placé dans une réservation en configuration zéro ressaut vis-à-vis du niveau fini du carrelage de la salle d'eau.

Les éléments du kit permettent à la fois un collage étanche sur tranche du receveur à son périmètre, et un collage étanche aux supports.

Le receveur de douche est collé ou scellé (selon sa nature) sur le support maçonné.

La pose sur pieds ou plots réglables est exclue.

Le kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche est constitué de :

- la bande wedi tools avec cordon de butyle
- les angles préformés wedi tools raccord mur/mur 90° avec cordon de butyle

- les angles préformés wedi tools raccord mur/sol ou sol/sol avec cordon de butyle
- le mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520
- fond de joint cylindrique en mousse

2.2 Contenu du kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche

Les composants du kit sont présentés dans un contenant (seau) permettant la préparation du mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520.

Les composants et leurs quantités dans un seau :

- bande wedi tools avec cordon de butyle : 10 ml
- angles préformés wedi tools , raccord mur/mur 90° avec cordon de butyle : 2 unités
- angles préformés wedi tools , raccord mur/sol ou sol/sol avec cordon de butyle : 4 unités
- mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520 :
composant A (poudre, sacs de 2,4 kg) et composant B (Liquide 1,2kg)
- fond de joint cylindrique en mousse : 6 ml

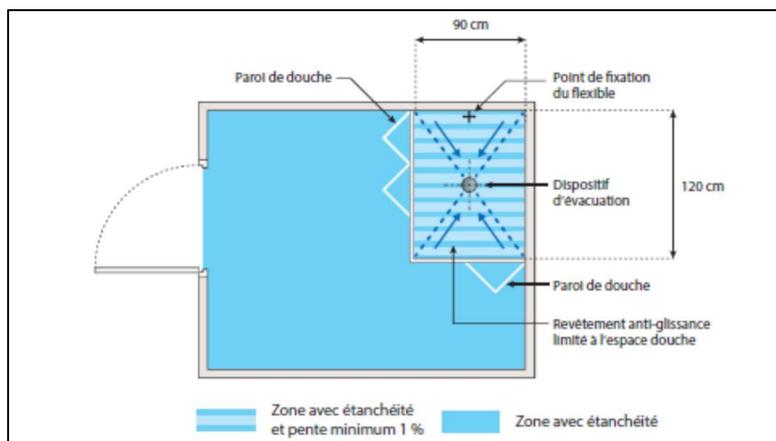
3. Domaine d'emploi

Ce procédé est utilisable en travaux neufs dans les locaux humides classés P3E3 au plus, sur les supports visés au paragraphe 3.2, qui ne présentent pas de joint de dilatation.

Dans le cas d'une chape réalisée sur une sous couche mince acoustique (SCAM), celle-ci est limitée aux sous couches SC1a₂. Pour rappel la superposition de deux éléments en pose flottante n'est pas possible.

Dans le cas de réalisation de douches privatives avec receveur de douche fini, la configuration de douche (cf. Guide pour la mise en œuvre d'une douche accessible « zéro ressaut » dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs du CSTB) est la suivante :

- Système cloisonné (les projections d'eau sont contenues dans une surface délimitée par des parois rigides, fixes ou mobiles)
- Parois de hauteur minimale 1,80 m (installées dès l'origine) . Ces parois sont fixées aux murs et cloisons afin de ne pas détériorer l'étanchéité au sol
- Une étanchéité doit être mise en œuvre sur toute la pièce en continuité de l'espace douche.
- Du fait de la présence de paroi/porte, il n'y a pas d'exigence de pente en dehors de l'espace douche.
- Sur l'espace de douche le revêtement doit être au moins PN 12



Le receveur est mis en œuvre dans une réservation aux dimensions adaptées dans le plancher, permettant une entrée/ sortie zéro ressaut par l'utilisateur de la douche, entre le niveau fini du carrelage de la salle de bain et la surface du receveur, coté ouverture parallèlement à son grand côté.

Il est nécessaire de réaliser un pontage étanche entre le receveur de douche fini (résine, acrylique, céramique) et les parois verticales, et au sol avec le plancher support maçonné et étanché.

Le raccord de ce système de pontage autour du receveur de douche avec le plancher maçonné doit se faire sur un plancher étanché avec un système d'étanchéité sous forme liquide ou sous forme de natte sous AT ou ATEX favorable en cours de validité.

Pour ce plancher si une sous couche mince acoustique (SCAM) sous chape est nécessaire cette application doit être visée dans l'AT ou ATEX du procédé d'étanchéité.

Dans cet ATEX du kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche (résine, acrylique, céramique), la réalisation de l'étanchéité sur le reste du plancher de la salle d'eau est assurée par la mise en œuvre des procédés d'étanchéité liquides de la société Saint Gobain weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) en partie courante et sur le pontage wedi au contact du receveur de douche sur le plancher

Cet ATEX est strictement limité aux procédés qui ont été évalués et est donc restreint :

- **pour la partie « receveurs de douches finis » : aux marques et modèles répertoriés dans le tableau récapitulatif en Annexe partie 6.6.2 :**

« Tableau récapitulatif des receveurs de douche (résine, acrylique, céramique) évalués et référencés dans l'ATEX »

- **pour la partie « procédés d'étanchéité sur la partie courante des planchers de salle d'eau » :**
 - Système d'étanchéité liquide (SEL) webertec superflex D2 (société Saint Gobain weber)
 - Système d'étanchéité liquide (SEL) webersys hydro stop (société Saint Gobain weber)

3.1 Locaux visés

Locaux classés P3 E3 au plus. Douches individuelles à usage privatif cloisonnées « zéro ressaut » conformes à l'arrêté du 11 septembre 2020 pour les logements neufs (rez-de-chaussée et étages) et les maisons individuelles destinées à la location.

3.2 Supports visés

Travaux neufs et de rénovation

Supports à base de ciment, sur lesquels est collé ou scellé (selon sa nature) le receveur fini.

En partie courante (plancher de la salle d'eau hors réservation pour le receveur), les supports visés sont ceux définis dans les AT et ATEX des procédés d'étanchéité liquides webertec superflex D2 et webersys hydro stop de la société Saint Gobain Weber.

Ces supports sont définis au paragraphe 6.1 du NF DTU 52.2 P1-1-3 (P61- 204-1-1-3) « Cahier des Clauses Techniques type pour les sols intérieurs et chape fluide ciment sous Avis Technique, avec les précisions ou modifications suivantes :

- Les planchers alvéolaires, les supports bacs aciers et les planchers collaborant ne sont pas visés.
- Les planchers chauffants et réversibles ne sont pas visés.
- Les planchers bois-béton ne sont pas visés.
- Les chapes flottantes sur isolant autre qu'une sous-couche acoustique mince (SCAM) ne sont pas visées.
- Lorsque l'ouvrage concerne plusieurs travées, la continuité mécanique du plancher doit être assurée sur les appuis intermédiaires.
- Dans le cas de la pose sur dallage sur terre-plein, un film de désolidarisation d'épaisseur de 150 micromètres au moins devra systématiquement être mis en œuvre préalablement à la mise en œuvre de la SCAM.
- Les limitations de la flèche nuisible au comportement des revêtements de sols fragiles sont celles définies dans le FDP 18-717 Art 7.43(7), sauf spécifications particulières plus sévères indiquées dans les DPM ou dispositions spécifiques indiquées dans l'Avis Technique du plancher dans le cas où ce dernier est non traditionnel.

En rénovation

Anciens supports en maçonnerie et plancher bétons visés en travaux neufs et mis à nu. Les anciens siphons de sols seront systématiquement déposés et remplacés.

4. Caractéristiques des composants

4.1 Bande wedi tools avec cordon de butyle

Bande de pontage feutrée double face en polypropylène de butyle TPE galvanisé, avec cordon de butyle protégé par protection jetable.

- Epaisseur (mm) : 0,65 (1,3 dans la zone avec cordon de butyle) +/- 0,2
- Largeur (mm) : 120 +/- 2
- Longueur (m) : 10 - 0/ + 0,1
- cordon de butyle avec protection PE jetable:
 - largeur (mm) : 18 +/- 1
 - épaisseur (mm) : 0,65 +/- 0,2
- Masse surfacique (g/m²) : 280 (± 10 %)

4.2 Angles préformés wedi tools avec cordon de butyle, raccord mur/mur 90°

Angles préformés en polyester de butyle avec cordon de butyle protégé par protection jetable

- Dimensions (mm) :155x155x120 +/- 3
- Epaisseur (mm) : 0,65 (1,3 dans la zone avec cordon de butyle) +/- 0,2
- Cordon de butyle (avec protection PE jetable) :
 - largeur (mm) : 18 +/- 1
 - épaisseur (mm) : 0,65 +/- 0,2
- Masse surfacique (g/m²) : 280 (± 10 %)

4.3 Angles préformés wedi tools avec cordon de butyle, raccord mur/sol ou sol/sol

Angles préformés en polyester de butyle avec cordon de butyle protégé par protection jetable

- Dimensions (mm): 247x 100 X 25 +/- 3
- Epaisseur (mm) : 0,65 (1,3 dans la zone avec cordon de butyle) +/- 0,2
- Cordon de butyle (avec protection jetable) :
 - largeur (mm) : 18 +/- 1
 - épaisseur (mm) : 0,65 +/- 0,2
- Masse surfacique (g/m²) : 280 (± 10 %)

4.4 Mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520

Mortier bi composant constitué de 2,5 kg de poudre pour 0,8 l de latex.

Caractéristiques de la poudre

Taux de cendres :

à 450°C (%) : 97,1

à 900°C (%) : 90,1

Caractéristiques du composant liquide :

extrait sec à 105°C (%) : 35,4

Caractéristiques de la pâte :

pH : 7,8

4.5 Fond de joint cylindrique en mousse

Joint cylindrique en mousse PE

- diamètre (mm) : 6
- Epaisseur comprimée (mm) : 1,5

4.6 Produits connexes

4.6.1 Système d'étanchéité liquide (SEL) webertec superflex D2 de la société Saint Gobain weber

Le procédé webertec superflex D2 est destiné à la réalisation d'une étanchéité à l'eau sous carrelage. Il est constitué d'un mélange d'une résine en dispersion et d'une poudre à base de ciment qui doit être recouvert par un carrelage.

	Résine	Poudre	Mélange
Nature	Résine en dispersion aqueuse à base d'acrylate polystyrénique	Mortier à base de liants hydrauliques, de charges minérales et d'adjuvants	-
Couleur	Blanche	Grise	Gris
Masse volumique (kg/m³)	-	800 ± 100	1050 ± 100
Extrait sec (%)	48,5 ± 1,5	-	-
pH	4 ± 1	-	-
Granulométrie (mm)	-	0 – 0,5	-
Taux de cendres (%)	-	-	450°C : 68,3 900°C : 67,7
DPU	-	-	45 min

Le procédé webertec superflex D2 est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n°13/19-1439_V1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.

Système d'étanchéité liquide (SEL) webersys hydro stop de la société Saint Gobain weber

Le procédé webersys hydro stop est destiné à la réalisation d'une étanchéité à l'eau sous carrelage. Il est constitué d'un mélange d'une poudre à base de ciment et de résine, gâché avec de l'eau qui doit être recouvert par un carrelage.

	Poudre	Mélange
Nature	Mortier à base de ciment et de résine redispersable	-
Couleur	Grise	Gris
Masse volumique (kg/m ³)	980 ± 100	1300 ± 100
Extrait sec (%)	-	-
Granulométrie (mm)	0 – 0,5	-
Taux de cendres (%)	-	450°C : 77 900°C : 74
DPU	-	45 min

Le procédé webersys hydro stop est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n° 13/18-1386_V4 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.

4.6.2 Système de vidage

Le système de vidage est composé d'une bonde siphon (bonde avec siphon intégré) certifiée NF 077 satisfaisant par ailleurs aux caractéristiques suivantes :

- Bonde siphon avec garde d'eau ≥ 50 mm conformes à la NF EN 274 et aux exigences du NF DTU 60.1 ;
- Bonde siphon avec garde d'eau < 50 mm ou à obturation mécanique (appelée « bonde à sec ») conformes à la NF EN 274

à l'exception des essais décrits dans les documents techniques n° 9 et 16 de la certification NF 077 (garde d'eau, dimensionnel, hauteur d'eau, marquage, ...)

Les bondes siphon non visées par un certificat NF 077 ne sont pas visées.

5. Fabrication et contrôle

La fabrication de bande wedi avec cordon de butyle, et des angles préformés avec cordon de butyle, est sous-traitée à une entreprise en Allemagne.

Les contrôles suivants sont réalisés dans l'usine productrice par le fabricant sous-traitant :

- Masse surfacique : chaque lot de fabrication

- Dimensionnels (longueur/ largeur/ épaisseur avec et sans butyle) : chaque lot de fabrication
- Résistance à la traction partie bande/ angle sans butyle (EN 12311-2) : 2 fois/an
- Résistance à la pression d'eau (EN 1928 méthode B) : 1 fois/an

6. Dispositions de mise en œuvre

6.1 Déroulé ou phasage du chantier

Ici est repris le phasage du chantier, avec la mise en œuvre du receveur de douche et du kit d'étanchéité wedi à son périmètre. Ces tâches sont effectuées par l'entreprise en charge du lot plomberie. Seront précisés pour ces étapes par la suite les travaux préparatoires et points de contrôles à gérer par cette entreprise.

Un PAQ joint à cet ATEX permet à l'entreprise de lister les points de contrôles effectués à chaque étape lors de la mise en œuvre. Les points de contrôles à effectuer sont tous des autocontrôles.

Note : Le receveur de douche fini sera placé dans une réservation de dimensions adaptées et sera collé ou scellé (selon sa nature) au support maçonné en fond de réservation. La pose sur pieds réglables n'est pas ici visée.

Phasage du chantier :

- Réception du support : vérifications préalables, contrôle de la réservation en maçonnerie
Voir paragraphe 6.2.1
- Montage à blanc du receveur de douche : réglage en hauteur avec prise en compte du moyen de scellement ou de collage selon nature du receveur, ajustement et collage des pièces d'écoulement
Voir paragraphe 6.2.2
- Mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi sur le receveur de douche hors réservation , et des éléments de collage et étanchéité sur tranche de receveur de douche à son périmètre
Voir paragraphe 6.2.3
- Mise en œuvre définitive du receveur de douche en réservation : raccordement par vissage entre le receveur douche et sa bonde siphonide , pose de niveau
Voir paragraphe 6.2.4
- Fin de la mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi avec receveur de douche installé en réservation : raccordement des bandes et angles étanches en partie supérieure et collage étanche de ceux-ci aux supports (plancher et parois)
Voir paragraphe 6.2.5
- Mise en œuvre du procédé d'étanchéité de la société Saint Gobain weber : webertec superflex D2 ou webersys hydro stop en partie courante de plancher de la salle d'eau et sur le pontage wedi au contact du receveur de douche (lot carrelage)

- Mise en œuvre du carrelage collé sur plancher de salle de bains et jointoiment entre carreaux
- Mise en œuvre du carrelage collé au support mural en espace de douche et jointoiment entre carreaux
- Réalisation d'un joint silicone (joint sanitaire de propreté) entre receveur et carrelage au pourtour du receveur de douche
- Retrait des protections et mise en place des accessoires de la bonde siphonide (panier/ bouchon anti odeur) et de la grille sur receveur de douche

6.2 Mise en œuvre par étapes, avec travaux préparatoires et points de contrôles

6.2.1 Réception du support : vérifications préalables, contrôle de la réservation en maçonnerie

Vérifications préalables

Avant mise en œuvre du procédé, il convient de contrôler :

- La température du local lors de la mise en œuvre qui doit être de : +5 à +30°C
- l'état « neuf » du receveur à installer : tranche de receveur non endommagée
- l'état des supports autour du receveur : plancher et parois dépoussiérés et secs

Contrôle de la réservation dans le plancher

Pour une installation de receveur de douche en zéro ressaut, une réservation adaptée dans le plancher support maçonné doit être prévue ou aménagée.

- Planéité en fond de réservation

Type de mise en œuvre selon la nature du receveur :

- receveurs en céramique : scellement du receveur au mortier maigre cf DTU 60.1 P1-1-3
- receveur en résine ou acrylique : mise en œuvre du receveur par double encollage avec un mortier colle classé C2 (faisant l'objet d'un certificat QB11 en cours de validité)

Les tolérances de planéité pour le fond de réservation sont :

- 5 mm sous la règle de 2 m,
- 2 mm sous la règle de 0,2 m.

Si le support ne présente pas la planéité requise, un enduit de ragréage ou de dressage doit être réalisé conformément au CPT enduits de sols intérieurs – Travaux neufs.

- Profondeur :
 - adaptée à l'encombrement du receveur, bonde siphonide incluse , et du moyen de collage ou scellement du receveur selon sa nature
 - permettant un réglage en dépassement du receveur de douche par rapport à la chape tel que le receveur une fois mise en œuvre soit affleurant sur son grand côté en entrée de douche, avec le niveau fini du carrelage du plancher de la salle d'eau.

On doit tenir compte de l'épaisseur du procédé wedi installé au périmètre du receveur de douche, de l'épaisseur du procédé d'étanchéité de la société Saint Gobain weber (cote z sur la figure) qui est appliqué sur le pontage wedi au sol, de l'épaisseur de la colle à carrelage (cote y) et enfin de celle du carrelage (cote x)



figure 1 : position de la ligne de débord du receveur avec la chape ou « ligne zéro ressaut ».

Il faut donc tenir compte d'une pose du receveur en débord de la face supérieure de la chape de l'épaisseur du carrelage + 7 mm pour 2 mm de colle à carrelage.

- Longueur x largeur :
 - Les dimensions de la réservation doivent permettre de conserver au périmètre complet du receveur de douche le débattement suivant : dimensions du receveur de douche + 5 mm minimum/ + 10 mm maximum.
 - Si la réservation en longueur et/ ou largeur excède les dimensions maximales ci-dessus la chape devra être déposée et refaite.
 - Si à l'inverse cette réservation est trop limitée elle doit être élargie de façon à obtenir le débattement nécessaire : dimensions du receveur de douche + 5 mm minimum/ + 10 mm maximum, soit 10 à 20 mm de plus que la longueur/largeur du receveur.

Notes :

- 1- *Il est possible de réaliser une réservation ou une saignée dans le corps de dallage pour intégrer la bonde siphonée du receveur et son dispositif d'évacuation*
- 2- *au périmètre du receveur de douche , coté parois la désolidarisation acoustique de celui-ci avec les parois verticales se fait avec le fond de joint cylindrique en mousse fourni. Coté chape on conserve la bande polyéthylène de désolidarisation acoustique installée lors de la mise en œuvre de la chape.*

6.2.2 Montage à blanc du receveur de douche : réglage en hauteur selon nature du receveur , , ajustement et collage des pièces d'écoulement

Installer à « blanc » le receveur de douche et effectuer les points de contrôle suivants :

- réglage en hauteur du receveur fini

Contrôler la position sur le support en réservation du receveur de douche compte tenu du moyen de scellement ou collage à appliquer selon sa nature : hauteur du montage devant assurer le zéro ressaut entre le futur carrelage de la salle d'eau et la face affleurante supérieure du receveur coté ouverture, parallèlement au grand coté.

- Ajustement des pièces de canalisation puis de leur collage

Contrôler le bon ajustement des pièces servant au raccordement de la bonde siphonoïde à la canalisation d'évacuation de l'eau.

A l'issue de leur collage contrôler la qualité de celui-ci et le positionnement final des pièces d'écoulement.

6.2.3 Mise en œuvre sur le receveur de douche hors réservation , du kit d'étanchéité wedi, et des éléments de collage et étanchéité sur tranche de receveur à son périmètre

- Retirer les étiquettes ou protections sur tranche du receveur .
- Contrôler la propreté des tranches du receveur.
- Dégraisser au périmètre avec de l'acétone non modifiée (**Acétone 67-64-1**).
- Protéger la face supérieure du receveur de douche avec un carton et un adhésif papier affleurant à la limite de celui-ci au périmètre, vérifier son positionnement.



figure 2 et 2 bis : nettoyage et dégraissage de la tranche du receveur de douche et protection de sa face supérieure.

- Tracer au feutre sur le périmètre du receveur de douche la ligne d'affleurement supérieure des angles et de la bande étanches avec butyle wedi . Cette ligne est en retrait de la face supérieure du receveur de douche de l'épaisseur du carrelage + 7 mm (cf 6.2.1) Ceci afin d'assurer la pose en configuration en zéro ressaut entre le niveau fini du carrelage et la face supérieure du receveur de douche. Contrôler son positionnement.
- Appliquer les angles d'étanchéité avec butyle après retrait de la protection jetable, sur les angles du receveur de douche en bordure. Attention la face supérieure des angles doit coïncider avec la ligne tracée sur le receveur au périmètre. Maroufler avec une spatule en plastique. Contrôler le marouflage des angles avec butyle (pas de présence de plis).

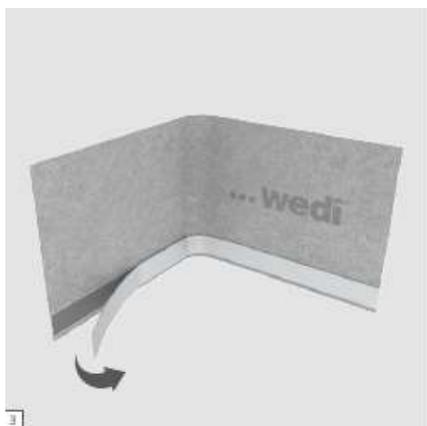


figure 3 : retrait de la protection jetable sur le cordon de butyle.

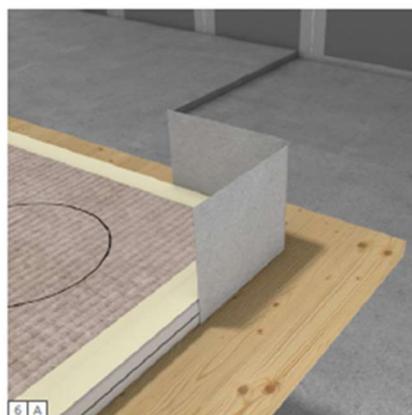


figure 4 et 4 bis:
collage sur tranche du receveur de l'angle mur/mur 90°.

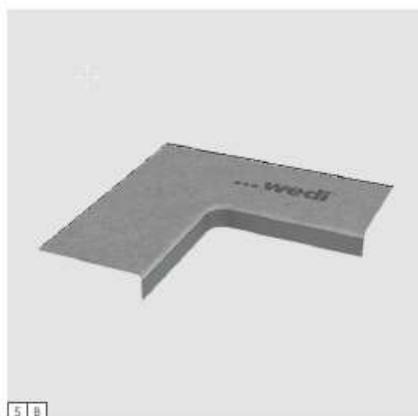


figure 5 et 5 bis:
collage sur tranche du receveur de l'angle mur/sol ou sol/sol en configuration sol/sol .

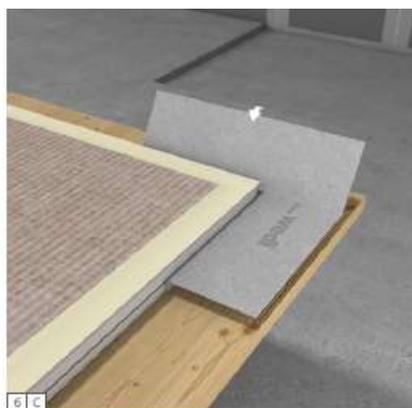


figure 6 et 6 bis :
collage sur tranche du receveur de l'angle mur/sol ou sol/sol en configuration mur/sol .

Note : pour des receveurs de douche d' épaisseur inférieure à 30 mm, les éléments avec butyle qui pourraient en certains cas dépasser de la tranche du receveur en partie inférieure, peuvent être rabattus sous le receveur pour adhérer avec le butyle.

- Couper avec une paire de ciseaux ou un cutter, des longueurs de bande étanche avec butyle , pour chaque côté du receveur de douche , de façon réaliser un recouvrement de 5 cm de la bande sur les angles, à chaque raccord d'angle. Vérifier le recouvrement de 5 cm des bandes sur chaque angle.



figure 7 : découpe des longueurs de bande étanche avec cordon de butyle.

- Préparer le mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520 dans le seau fourni : verser le composant liquide B puis verser le composant poudre A, et à l'aide d'un malaxeur bien mélanger en vitesse lente la dispersion pour former un mélange homogène. Contrôler l'homogénéité du mélange (couleur et texture).

Après une période de maturation de 3 minutes, mélanger à nouveau. Le temps d'ouverture après préparation pour application est de 45 min (température de 20 °C et humidité relative 50 %)



figure 8 : préparation du mortier d'imperméabilisation bi composant wedi 520.

- Appliquer le mortier d'imperméabilisation wedi 520 avec une spatule sur la partie arrière des angles d'étanchéité sur la hauteur de la tranche du receveur de douche (avant pose des bandes d'étanchéité). Vérifier la continuité de la couche appliquée sur toute la zone.

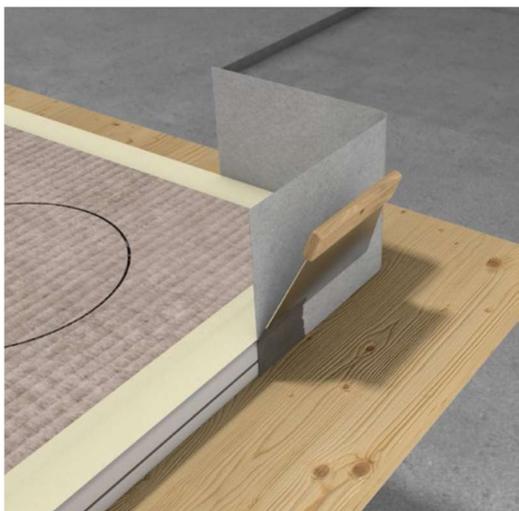


figure 9 : application du wedi 520 dans la zone de raccord dos de l'angle/ face avant de la bande sur la hauteur de la tranche du receveur .

- Appliquer les longueurs de bande d'étanchéité butyle découpées après retrait de leur protection jetable, au dos des angles enduits de mortier d'imperméabilisation wedi 520 et sur tranche du receveur de douche. Attention la face supérieure des bandes doit coïncider avec la ligne tracée sur le receveur au périmètre.

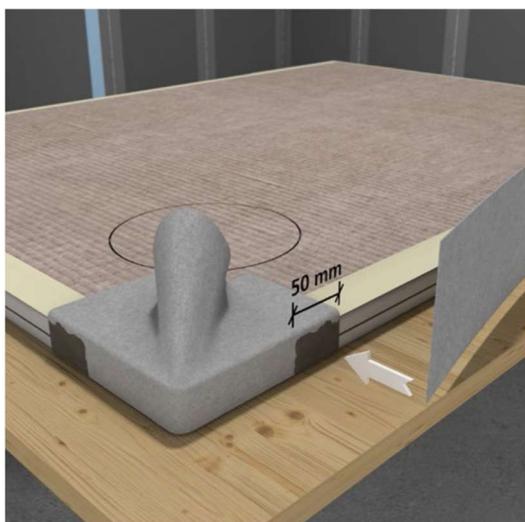


figure 10 : application de la bande étanche au dos de l'angle en recouvrement de 50 mm.

- Maroufler avec une spatule plastique ou une roulette le dos des longueurs de bande et des angles au périmètre complet du receveur de douche pour assurer un bon collage du cordon de butyle. Contrôler visuellement le marouflage des angles avec butyle (pas de présence de plis).

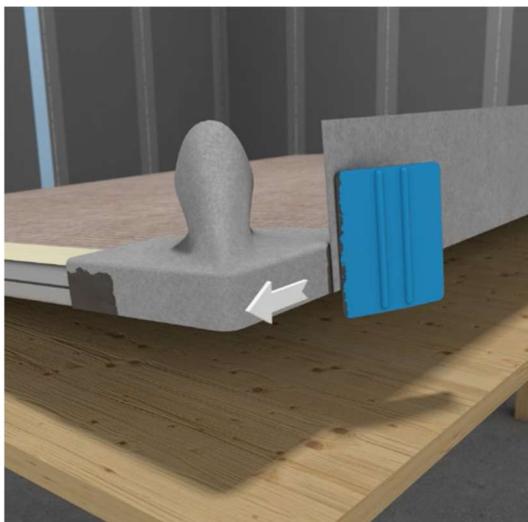


figure 11 : marouflage des bandes sur tranche du receveur avec une spatule plastique.

6.2.4 Montage définitif du receveur de douche en réservation : raccordement par vissage entre le receveur et sa bonde siphonide , pose de niveau

- Rabattre les débords des bandes et angles sur le receveur de douche et les coller avec un adhésif papier sur le dessus du receveur pour faciliter son installation de niveau et son raccordement

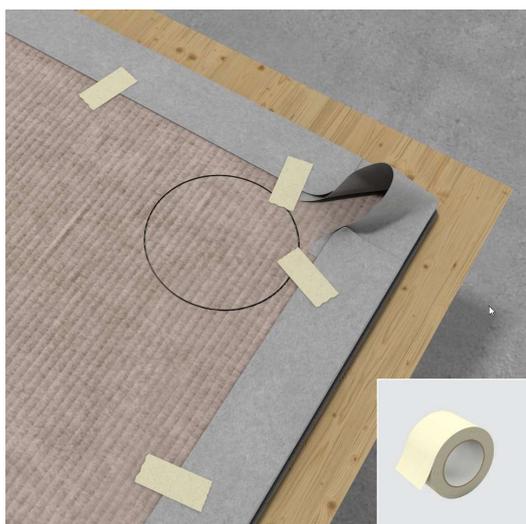


figure 12 : rabattre provisoirement les angles et bandes sur le receveur et les maintenir avec un adhésif papier sur le receveur.

Placer le receveur dans la reservation et le solidariser au support : selon la nature du receveur,

- receveur en céramique : scellement du receveur au mortier maigre cf DTU 60.1 P1-1-3 et selon recommandations du fabricant
- receveur en résine ou acrylique : mise en œuvre du receveur par double encollage avec un mortier colle classé C2 (faisant l'objet d'un certificat QB11 en cours de validité) et selon recommandations du fabricant. Le mortier colle est appliqué sur l'ensemble de la surface destinée à recevoir le receveur en fond de réservation, à l'aide d'un peigne cranté de 10 x 10 x 10 mm (consommation de 4 à 4,5 kg de poudre/m²). La face inférieure du receveur est encollée avec le même mortier colle, à l'aide d'un peigne cranté de 8 x 8 x 8 mm (consommation de 3 à 3,5 kg de poudre/m²).

Une fois en place, dérouler et insérer le fond de joint cylindrique en mousse au périmètre du receveur pour combler l'espace entre le receveur et les parois ou la chape, afin de désolidariser celui-ci d'un point de vue mécanique et acoustique.

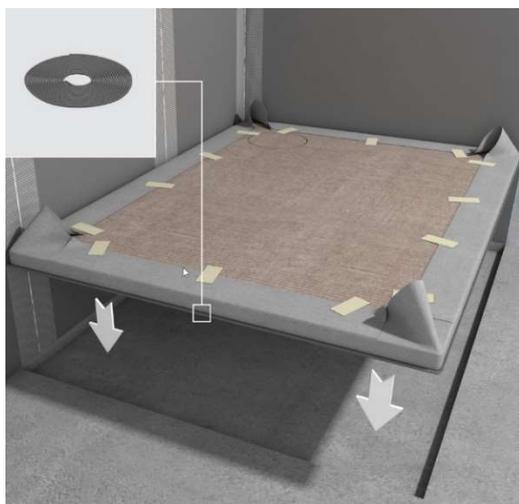


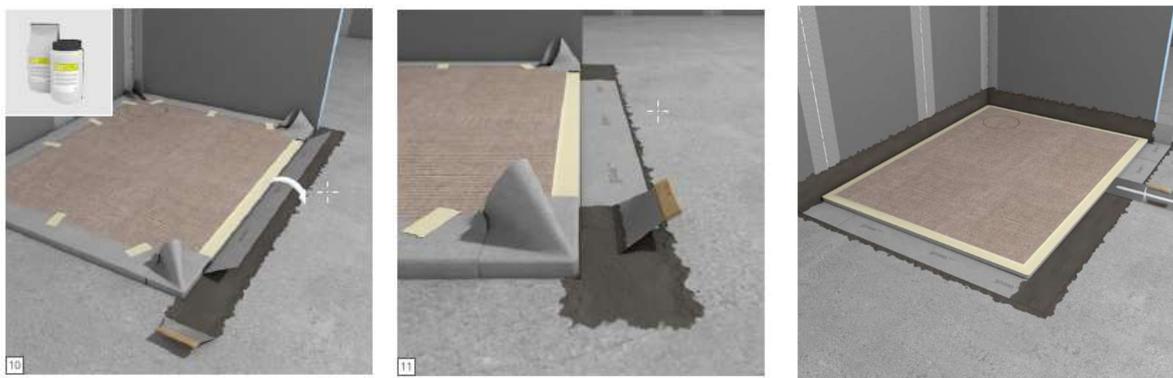
figure 13 : insertion du fond de joint cylindrique en mousse dans l'espace entre receveur et parois ou chape, une fois le receveur en place.

- Raccorder le receveur de douche à la bonde siphonée préalablement mise en place et ajustée : se conformer aux spécifications du fabricant pour le raccordement. Celui-ci se fait de manière mécanique, souvent par vissage et serrage afin d'en assurer le raccordement étanche.

- Contrôler pour le receveur de douche :
 - o sa planéité avec un niveau à bulle sur les 4 faces
 - o son raccord mécanique avec sa bonde siphonide

6.2.5 Fin de la mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi avec le receveur de douche installé en réservation : raccordement des bandes et angles étanches en partie supérieure et collage étanche de ceux-ci aux supports (plancher et parois)

- Retirer les adhésifs sur le receveur de douche pour rabattre sur les supports les éléments d'angle et de bande étanche au périmètre du receveur
- Si pas encore fait , ou si la surface du receveur n'est pas protégée par le fabricant appliquer un carton ou film polyane de protection de dimension adaptée pour prévenir la chute de mortier d'imperméabilisation wedi 520 sur le receveur de douche . Si lors de la pose cela devait se produire nettoyer immédiatement avec une éponge et de l'eau claire : intervention possible sous 45 minutes
- Avec un couteau large ou spatule appliquer de façon homogène et continue le mortier d'imperméabilisation wedi 520 entre les angles et la bande, et au raccord de la sous face de la bande ou des angles avec le plancher ou le mur. Cette opération est à effectuer avec soin pour assurer l'étanchéité des pontages réalisés entre le receveur de douche et les supports.



figures 14,15 et 16 : collage des angles/bandes aux supports et raccord des angles/bandes entre eux avec wedi 520.

Vérifier visuellement la continuité de l'application du mortier d'imperméabilisation wedi 520 au dos des angles et des bandes . En particulier on ne doit pas avoir de plis visibles aux raccords :

- en partie haute dans la zone de raccordement dos des angles/face avant des bandes, sur la totalité de la zone restant à raccorder.
- au dos des angles et bandes, pour leur collage aux supports (parois et plancher)

6.2.6 Mise en œuvre du procédé d'étanchéité liquide de la société Saint Gobain Weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) en partie courante de plancher de la salle d'eau et sur le pontage wedi au contact du receveur de douche (lot carrelage)

Ce procédé est mis en œuvre par l'entreprise en charge du lot étanchéité et carrelage en partie courante du plancher de la salle d'eau . Le procédé est appliqué en deux passes sur le plancher et sur le pontage réalisé avec le kit d'étanchéité wedi jusqu'au contact du receveur de douche

Selon le procédé retenu, et la configuration du support (chape désolidarisée sur sous-couche acoustique mince ou chape adhérente), il conviendra de se référer aux dispositions des documents cités ci-après :

- Le procédé webertec superflex D2 est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n°13/19-1439_V1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.
- Le procédé webersys hydro stop est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n° 13/18-1386_V4 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.

A l'issue de la mise en œuvre procédé d'étanchéité liquide de la société Saint Gobain Weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) et séchage de ce dernier, un joint sanitaire conforme à la norme NF EN 15651-3 est réalisé sur le procédé wedi et au contact du receveur à son périmètre avant la mise en œuvre du carrelage.

6.3 Mise en service du procédé

- Plancher de la salle d'eau : mise en œuvre de l'étanchéité de Société saint Gobain weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) sur le pontage réalisé avec le kit d'étanchéité wedi (et jusqu'au contact du receveur de douche) : 12 heures après
- En parois : mise en œuvre du carrelage : 12 heures après

6.4 Traitement en fin de vie

Sans objet.

6.5 Assistante technique

La Société WEDI 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 (cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre). Les industriels fabricants des receveurs de douches référencés dans l'ATEX (CF tableau en annexe partie 6.6.3) sont formés et assistés directement par la société wedi sur le plan technique pour l'usage de ce kit sur chantiers .

6.6 Annexes du Dossier Technique

6.6.1 Liste des systèmes d'étanchéité pour le plancher de la salle d'eau (lot carrelage) évalués et référencés :

Système d'étanchéité liquide (SEL) de la société Saint Gobain Weber

- Le procédé webertec superflex D2 est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n°13/19-1439_V1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.
- Le procédé webersys hydro stop est couvert par l'ATEX n°3051-v1 en cours de validité pour la mise en œuvre sur chape flottante sur sous-couche acoustique mince (SCAM SC1a₂) et par l'Avis Technique n° 13/18-1386_V4 en cours de validité pour la mise en œuvre sur support adhérent en plancher intermédiaire.

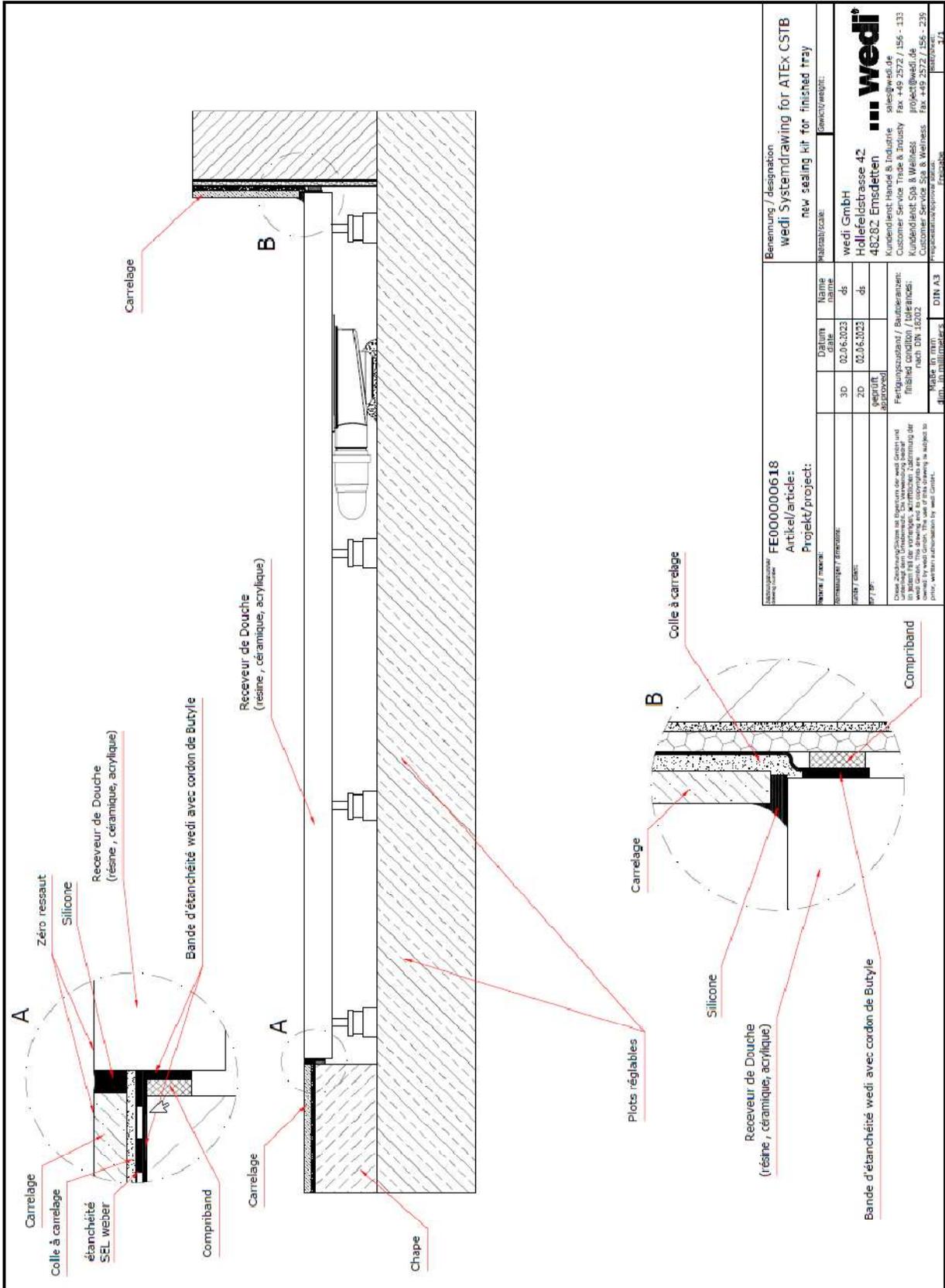
6.6.2 Tableau récapitulatif des receveurs de douche (résine, acrylique, céramique) évalués et référencés dans l'ATEX

Marque	Modèle	Nature	Finition	Epaisseur mm	Formats en mm								
					1200x900	1300x900	1400x900	1500x900	1600x900	1700x900	1800x900	1900x900	2000x900
DSC (Alterna)	Daily C	résine	mat	27/28	X		X		X	X	X		
Geberit Alia	Olona	résine	mat	40	X		X		X	X	X		
	Rénova Plan	céramique	mat	35	X		X						
Villeroy et Boch	Le Valence	céramique	brillant	40	X		X						
	Squaro Infinity (Quaryl)	résine	mat	40	X		X		X				
	Planeo (Rocklite)	acrylique	mat/brillant	40	X		X	X	X		X		
Jacob Delafon	Aérobloc blanc (ancien brive)	résine	brillant	38	X	X	X						
	Aérobloc blanc (ancien brive)	résine	mat	38	X	X	X						
	Singulier	résine	effet pierre	30	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Flight pure blanc (Flight air)	résine	mat	26	X		X		X	X			
Kinedo	Kinesurf	acrylique	effet pierre	40	X		X		X		X		
Sanswiss	Livada	résine	brillant	37 à 38	X		X		X	X	X		

Marque	Modèle	Nature	Finition	Epaisseur mm	Formats en mm				
					1200x1000	1400x1000	1600x1000	1800x1000	2000x1000
DSC (Alterna)	Daily O	résine	mat	27/28	X	X	X		
Geberit Alia	Olona	résine	mat	40	X	X	X	X	
	Rénova Plan	céramique	mat	35					
Villeroy et Boch	Le Valence	céramique	brillant	40					
	Squaro Infinity (Quaryl)	résine	mat	40			X		
	Planeo (Rocklite)	acrylique	mat/brillant	40		X	X	X	
Jacob Delafon	Aérobloc blanc (ancien brive)	résine	brillant	38					
	Aérobloc blanc (ancien brive)	résine	mat	38					
	Singulier	résine	effet pierre	30					
	Flight pure blanc (Flight air)	résine	mat	26					
Kinedo	Kinesurf	acrylique	effet pierre	40	X	X	X	X	
Sanswiss	Livada	résine	brillant	37 à 38					

Marque	Modèle	Indice PN	Poids Kgs (1200x 900)	Pose	Outils
DSC (Alterna/ co	Daily O	PN 24	non spécifié	colle C2S1	sans outils
Geberit Alia	Olona	PN 24	non spécifié	colle C2S1	sans outils
	Rénova Plan	PN18	non spécifié	mortier maigre	sangle
Villeroy et Boch	Le Valence	PN 18	46	mortier maigre	sangle
	Squaro Infinity (Quaryl)	PN24	29	colle C2S1	sans outils
	Planeo (Rocklite)	PN18/PN12	20	colle C2S1	sans outils
Jacob Delafon	Aérobloc blanc (ancien Brive)	PN 6	10,5	colle C2S1	sans outils
	Aérobloc blanc (ancien Brive)	PN 12	10,5	colle C2S1	sans outils
	Singulier	PN 12	38	colle C2S1	sans outils
	Flight pure blanc (Flight air)	PN 24	32	colle C2S1	sans outils
Kinedo	Kinesurf	PN12	non spécifié	colle C2S1	sans outils
Sanswiss	Livada	PN18	non spécifié	colle C2S1	sans outils

6.6.3 Vue en coupe d'un receveur fini en reservation avec kit d'étanchéité wedi



Benennung / designation wedi Systemdrawing for ATEX CSTB new sealing kit for finished tray		Werkstoff / material wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten	
Artikel / article: FE000000618	Datum / date: 3D 02.06.2023	Version / version: ds	Projektskizze / project drawing: ds
Projekt / project:	Gezeichnet / drawn: 02.06.2023	Geprüft / checked: ds	Technische Zeichnung / technical drawing: Perfekte Ausführung / Bestmögliche Ausführung Perfekte Ausführung / Bestmögliche Ausführung Perfekte Ausführung / Bestmögliche Ausführung
Werkstoff / material: wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten		Kontakt / contact: Kundendienst Handel & Industrie Customer Service Trade & Industry Kundendienst SpA & Wellness Customer Service SpA & Wellness	
Werkstoff / material: wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten		Werkstoff / material: wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten	
Werkstoff / material: wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten		Werkstoff / material: wedi GmbH Hollerfeldstrasse 42 48282 Emsdetten	

Procédé :

Kit d'étanchéité wedi pour receveur de douche (résine, acrylique, céramique)

21 Juillet 2023

Objectif du document

Le présent document ou Plan d'Assurance Qualité (PAQ) , vise à préciser les points clés des différentes étapes de la mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi pour receveurs de douche finis.

Il précise les points de sensibilité à contrôler lors de la mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi pour les utilisateurs responsables de la mise en œuvre d'un receveur de douche et du kit wedi à son périmètre (lot plombier).

Par application de l'arrêté zéro ressaut du 11 mars 2020, les espaces de douches individuels à usage privatif pour les logements neufs réalisés avec des receveurs de douches finis sont à réaliser en douches totalement cloisonnées avec à leur périmètre et sous carrelage obligation d'une étanchéité sur tout le plancher de la salle d'eau, et ce sans forme de pente (lot carreleur).

Le procédé Kit d'étanchéité pour receveurs finis wedi vise à réaliser un « pontage » étanche entre le receveur de douche fini et les supports étanchés (sol et parois).

Dans l'ATEX du kit d'étanchéité wedi pour receveur de douche, la réalisation de cette étanchéité en partie courante du plancher de la salle d'eau est assurée par la mise en œuvre des procédés d'étanchéité de la sté Saint Gobain weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) .

Ils sont appliqués sur le pontage wedi et jusqu'au contact du receveur de douche sur le plancher .

Note : Le receveur de douche fini sera placé dans une réservation de dimensions adaptées et sera collé ou scellé (selon sa nature) au support maçonné en fond de réservation.

La pose sur pieds ou plots réglables est exclue.

L'interface lot chapiste/ lot plombier/ lot carreleur est précisée dans le PAQ.

On reviendra notamment pour l'intervenant du lot plomberie sur :

- Le contrôle des supports avant acceptation et démarrage des tâches (réception du lot chapiste)
- Le contrôle des taches à l'avancement
- La protection des tâches réalisées en cours de pose mais aussi dans l'attente de l'intervention du corps de métier suivant (lot carreleur)

Ce Plan d'Assurance Qualité est à mettre en place pour les chantiers relevant de l'Appréciation Technique Expérimentale du Kit d'Etanchéité wedi pour receveurs de douche (Résine, Acrylique, Céramique).

1. Phasage/Déroulé du chantier

○ Lot chapiste

- Réalisation d'une réservation conforme aux exigences de l'installation du receveur en configuration zéro ressaut.
Paragraphe 2.1

○ Lot plombier

- Réception du support (issu du lot chapiste) : vérifications préalables, contrôle de la réservation en maçonnerie.
Paragraphe 2.2
- Montage à blanc du receveur de douche : réglage en hauteur avec prise en compte du moyen de scellement ou de collage selon nature du receveur , ajustement et collage des pièces d'écoulement
Paragraphe 2.3
- Mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi sur le receveur de douche hors réservation et des éléments de collage et étanchéité sur tranche de receveur de douche à son périmètre :
Paragraphe 2.4
- Montage définitif du receveur de douche en réservation : raccordement par vissage du receveur de douche avec sa bonde siphonide , pose de niveau. Paragraphe 2.5
- Fin de la mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi avec receveur de douche mis en œuvre en réservation : raccordement des bandes et angles étanches en partie supérieure et collage étanche de ceux-ci aux supports (plancher et parois).
Paragraphe 2.6

○ Lot Carreleur

- Mise en œuvre du procédé d'étanchéité de la société Saint Gobain weber : webertec superflex D2 ou webersys hydro stop en partie courante de plancher de la salle d'eau et sur le pontage du procédé wedi jusqu'au contact du receveur de douche (lot carreleur) .
Paragraphe 2.7
- Mise en œuvre du carrelage collé sur plancher de salle de bains et jointoiment entre carreaux.
- Mise en œuvre du carrelage collé au support mural en espace de douche et jointoiment entre carreaux .
- Réalisation d'un joint silicone (joint sanitaire de propreté) entre receveur et carrelage au pourtour du receveur de douche.
- Retrait des protections et mise en place des accessoires de bonde siphonide (panier/ bouchon anti odeur) et de la grille sur receveur de douche.

2. Fiche de phasage du chantier : contrôles et réception

2.0. Identification du chantier , de l'intervenant du lot Plomberie et acceptation du support (réservation) réalisé par le lot chapiste .

Référence chantier :

Date :

Intervenant du lot plomberie

Entreprise :

Nom , prénom de l'installateur :

Reconnait accepter le support (reservation réalisée par le chapiste), conformément aux spécifications rappelées en paragraphe 2.1 du PAQ

Date et signature :

L'intervenant du lot plomberie est en charge de la mise en œuvre du receveur de douche fini et du Kit d'étanchéité wedi à son périmètre.

○ Lot chapiste

2.1 Réalisation d'une réservation conforme aux exigences de l'installation du receveur en configuration zéro ressaut

- Planéité en fond de réservation

Type de mise en œuvre selon la nature du receveur :

- receveurs en céramique : scellement du receveur au mortier maigre cf DTU 60.1 P1-1-3
- receveur en résine ou acrylique : mise en œuvre du receveur par double encollage avec un mortier colle classé C2 (faisant l'objet d'un certificat QB11 en cours de validité)

Les tolérances de planéité pour le fond de réservation sont :

- 5 mm sous la règle de 2 m,
- 2 mm sous la règle de 0,2 m.

Si le support ne présente pas la planéité requise, un enduit de ragréage ou de dressage doit être réalisé conformément au CPT enduits de sols intérieurs – Travaux neufs.

- Profondeur :

- adaptée à l'encombrement du receveur, bonde siphonée incluse , et du moyen de collage ou scellement du receveur selon sa nature
- permettant un réglage en dépassement du receveur par rapport à la chape tel que le receveur une fois mise en œuvre soit affleurant sur son grand côté en entrée de douche, avec le niveau fini du carrelage du plancher de la salle d'eau.

On doit donc ici tenir compte de l'épaisseur du procédé wedi installé au périmètre du receveur de douche, de l'épaisseur du procédé d'étanchéité de la société Saint Gobain weber qui est appliqué sur le pontage wedi au sol, de l'épaisseur de la colle a carrelage et de celle du carrelage.

Il faut donc tenir compte d'une pose en surélévation de la face supérieure du receveur vis à vis de celle de la chape d'une hauteur = épaisseur de carrelage + 7 mm

Note : Il est possible de réaliser une réservation ou une saignée dans le corps de dallage pour intégrer la bonde siphonée du receveur et son dispositif d'évacuation

- Longueur x largeur :

- Les dimensions de la réservation doivent permettre de conserver au périmètre complet du receveur de douche le débattement suivant : dimensions du receveur de douche + 5 mm minimum/ + 10 mm maximum.
 - Si la réservation en longueur et/ ou largeur excède les dimensions maximales ci-dessus, la chape devra être déposée et refaite.
 - Si à l'inverse cette réservation est trop limitée elle doit être élargie de façon à obtenir le débattement nécessaire

Note : au périmètre du receveur de douche , coté parois la désolidarisation acoustique de celui-ci avec les parois verticales se fait avec le fond de joint cylindrique en mousse fourni. Côté chape on conserve la bande polyéthylène de désolidarisation acoustique installée lors de la mise en œuvre de la chape.

○ Lot plombier

2.2. Réception du support : vérifications préalables et contrôles de réservation en maçonnerie.

Consistance des travaux :

- Contrôle de la réservation en support maçonné : planéité en fond de réservation/ dimensions requises

Constituants et produits :

Receveur fini, corps de siphon, éléments de raccords en PVC

Points de contrôle :

Contrôles préalables

- Température du local : +5 à +30°C
- Etat du receveur : tranche de receveur non endommagée
- Etat des supports autour du receveur : plancher et parois dépoussiérés et secs

Contrôle de la réservation :

- Planéité : La planéité du fond de réservation ne doit pas avoir un défaut excédant 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 0,2 m.

- Profondeur :

- adaptée à l'encombrement du receveur, bonde siphonide incluse , et du moyen de collage ou scellement du receveur selon sa nature
- permettant un réglage en dépassement du receveur par rapport à la chape tel que le receveur une fois mise en œuvre soit affleurant sur son grand côté en entrée de douche, avec le niveau fini du carrelage du plancher de la salle d'eau.

On doit donc ici tenir compte de l'épaisseur du procédé wedi installé au périmètre du receveur de douche, de l'épaisseur du procédé d'étanchéité de la société Saint Gobain weber qui est appliqué sur le pontage wedi au sol, de l'épaisseur de la colle a carrelage et de celle du carrelage.

Il faut donc tenir compte d'une pose en surélévation de la face supérieure du receveur vis à vis de celle de la chape d'une hauteur = épaisseur de carrelage + 7 mm

- Longueur x largeur :

- Les dimensions de la réservation doivent permettre de conserver au périmètre complet du receveur de douche le débatement suivant : dimensions du receveur de douche + 5 mm minimum/ + 10 mm maximum.

- **2.3. Montage à blanc du receveur de douche : réglage en hauteur avec prise en compte du moyen de scellement ou de collage selon nature du receveur , ajustement et collage des pièces d'écoulement**

Consistance des travaux :

- Montage à blanc du receveur de douche : réglage en hauteur avec prise en compte du moyen de scellement ou de collage selon nature du receveur
- Ajustement des pièces de canalisation : tube PVC et coudes

Constituants et produit :

Receveur fini, bonde siphonide , éléments de raccordements en PVC

Points de contrôle :

Contrôler l'ajustement de la hauteur du montage du receveur :

Devant assurer un ressaut nul entre le futur carrelage de la salle d'eau et la face affleurante supérieure du receveur coté ouverture, parallèlement au grand coté.

Contrôle de l'ajustement des pièces de canalisation puis de leur collage :

- Contrôler le bon ajustement des pièces servant au raccordement de la bonde siphonide à la canalisation d'évacuation de l'eau.
- Lors de leur collage contrôler la qualité de celui-ci et le positionnement final des pièces d'écoulement.

2.4. Mise en œuvre du kit d'étanchéité wedi sur le receveur de douche hors réservation , et des éléments de collage et étanchéité sur tranche de receveur à son périmètre.

Consistance des travaux :

- Protection de la face supérieure du receveur fini
- Nettoyage et dégraissage des tranches du receveur
- Tracé de la ligne de débord du receveur par rapport à la chape ou « ligne zéro ressaut » sur tranches du receveur
- Collage et Marouflage des angles avec butyle
- Préparation du mortier d'imperméabilisation wedi 520
- Application du mortier d'imperméabilisation wedi 520 l'arrière des angles sur la hauteur de tranche du receveur
- Découpe et collage des bandes et marouflage (5 cms de recouvrement au dos des angles)

Constituants et produit :

Carton et adhésif papier de protection, acétone non modifiée, feutre, Kit d'étanchéité pour receveur de douche wedi

Points de contrôle :

- Contrôle de la protection de la face supérieure du receveur avec adhésif papier affleurant à la limite de celui-ci au périmètre
- Contrôle de la propreté des tranches du receveur (retrait d'étiquette, dégraissage)
- Contrôle du positionnement de la ligne de débord du receveur par rapport à la chape ou « ligne zéro ressaut » avant collage des angles et bandes
- Contrôle et marouflage des angles avec butyle (pas de présence de plis)
- Vérification des proportions de mélange du mortier d'imperméabilisation wedi 520 (1 bidon pour un sac du kit)
- Contrôle visuel de l'homogénéité du mélange dans tout le seau et respect du temps de maturation de 3 minutes
- Contrôle visuel de la bonne application du mortier d'imperméabilisation wedi 520 au dos des angles , en partie basse sur la hauteur de la tranche du receveur
- Contrôle de la longueur avant collage des bandes découpées (5 cms de recouvrement sur chaque angle)
- Contrôle et marouflage des bandes avec butyle sur les angles en recouvrement et en partie courante de receveur sur tranche de celui-ci (pas de présence de plis)

2.5. Montage définitif du receveur de douche en réservation : raccordement par vissage du receveur avec sa bonde siphonide , pose de niveau.

Consistance des travaux :

- Mise en œuvre de niveau du receveur fini
- Raccordement du receveur de douche à sa bonde siphonide

Constituants et produit :

Receveur fini

Points de contrôle :

Contrôle visuel (niveau à bulle) sur les 4 faces de la mise de niveau du receveur

Contrôle du raccord mécanique entre receveur et de sa bonde siphonide

2.6. Fin de la mise en œuvre du Kit d'étanchéité wedi avec receveur installé en réservation : raccordement des bandes et angles étanches en partie supérieure et collage étanche de ceux-ci aux supports (planchers et parois).

Consistance des travaux :

- Raccordement par collage arrière des angles et bandes (pour la partie au-dessus de la tranche du receveur avec mortier d'imperméabilisation wedi 520)
- Collage de la face arrière des angles et bandes aux supports (parois et plancher)

Constituants et produit : Receveur de douche

Points de contrôle :

Contrôle visuel de la bonne application du mortier d'imperméabilisation wedi 520 au dos des angles et des bandes (appliqué de manière continue et pas de plis visibles au raccordement) :

- en partie haute dans la zone de raccordement dos des angles/face avant des bandes sur la totalité de la zone restant à raccorder.
- au dos des angles et bandes pour leur collage aux supports (parois et plancher)

Responsable de contrôle : Responsable Entreprise en charge du lot concerné.

○ Lot carreleur

2.7. Mise en œuvre du procédé d'étanchéité de la sté Saint Gobain Weber (webertec superflex D2 ou webersys hydro stop) en partie courante de plancher de la salle d'eau et sur le pontage du procédé wedi jusqu'au contact du receveur de douche.

Intervenants :

Entreprise titulaire du lot carrelage

Consistance des travaux :

- Vérification de l'état de surface du support de pose.
- Vérification de la nécessité du traitement préalable des fissures du support maçonné
- Mise en œuvre du procédé d'étanchéité liquide sur la partie courante de la salle de bain et traitement du raccord avec le receveur de douche.

Constituants et produit :

- webertec superflex D2 – Caractéristiques suivant Fiche technique du produit.
- webersys hydro stop – Caractéristiques suivant Fiche technique du produit.

Vérifications, moyens de contrôles et responsable(s) :

Préparation du procédé :

	Mélange 1		Mélange 2
webertec superflex D2	1 sac de 15 kg de webertec superflex D2 composant poudre avec 1 seau de 15 kg de webertec superflex D2 composant liquide	OU	2 sacs de 6 kg de webertec superflex D2 composant poudre avec 2 sacs de 6 kg de webertec superflex D2 composant liquide – kit de 24 kg
webersys hydro stop	1 sac de 15 kg de webersys hydro stop avec 4,5 à 5,1 L d'eau		1 sac de 4,2 kg de webersys hydro stop avec 1,3 à 1,4 L d'eau (soit 30 à 34 % de TG).

Vérification du mélange :

- Obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Le mélange sera réalisé à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Utilisation dans les 45 minutes suivant la préparation (à 20°C).

Conditions d'ambiance :

- Les locaux doivent être couverts et les supports sans condensation.
- Le procédé doit être appliqué par des températures comprises entre +5°C et +30°C, y compris celle du support.

Vérification de la consommation minimum du procédé

	Consommation minimum
webertec superflex D2	2,5 kg/m ² pour les 2 couches
webersys hydro stop	2,8 kg/m ² pour les 2 couches

Vérification de l'épaisseur minimum du film humide à la jauge à produit humide.

Responsable du contrôle : Responsable Entreprise en charge du lot concerné par le contrôle.

2.8. Mise en œuvre du carrelage sur le procédé d'étanchéité liquide

Intervenants

Entreprise titulaire du lot carrelage

Consistance des travaux

- Mise en œuvre du mortier colle, en vue de la pose du carrelage
- Réalisation des joints de carrelage

Constituants et produits

- **Colles à carrelage :**
 - webercol pro - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - webercol grès - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - webercol fluid - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - webercol chrono - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - webercol flex confort - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberepox easy - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit.
- **Mortier de joint :**
 - weberjoint fin - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberjoint large - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberjoint design - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberjoint flex - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberjoint HR - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit
 - weberjoint integral - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit.
 - weberepox easy - Caractéristiques suivant Fiche technique du produit.

Vérifications préalables

- Conditions d'ambiance sur la température du local située :
 - Entre +5 et +30°C
 - Entre +10° et +30°C pour le weberepox easy

Vérifications, moyens de contrôle et responsable(s)

- Auto-contrôles

- Vérification de la conformité du mortier colle avec la surface des carreaux

Responsable du contrôle : Responsable Entreprise en charge du lot concerné par le contrôle.