

# Avis Technique 13/14-1249

Annule et remplace l'Avis Technique 13/10-1098

*Procédé sous carrelage  
System under tiles fixing  
System unter Fliesenbelag  
und Plattenbelag*

*Etanchéité de plancher intermédiaire*

## Blanke Diba 100 SEPI

**Titulaire :** Société Blanke & Co. KG  
Stenglingser Weg 68-70  
DE-58642 Iserlohn  
  
Tél. : 0049 2374 507-0  
Fax : 0049 2374 507-4200  
Internet : [www.blanke-systems.fr](http://www.blanke-systems.fr)

Commission chargée de formuler des Avis Techniques  
(arrêté du 21 mars 2012)

**Groupe Spécialisé n° 13**

Procédés pour la mise en œuvre des revêtements

Vu pour enregistrement le 28 janvier 2015



Secrétariat de la commission des Avis Techniques  
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

**Le Groupe Spécialisé n° 13 « Procédés pour la mise en œuvre des revêtements » de la Commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné le 16 septembre 2014, la demande de la Société BLANKE, concernant le procédé d'étanchéité de plancher intermédiaire BLANKE DIBA 100 SEPI. Le Groupe spécialisé n° 13 a formulé, concernant ce procédé, l'Avis Technique ci-après qui annule et remplace l'Avis Technique 13/10-1098. Cet Avis a été formulé pour les utilisations en France Européenne et dans les DOM.**

## 1. Définition succincte

### 1.1 Description succincte

Le procédé BLANKE DIBA 100 SEPI destiné à la réalisation d'une étanchéité de plancher intermédiaire de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles en sols intérieurs avec siphon et un traitement spécifique des points singuliers et des raccords entre lés.

Le système complet est constitué par :

- un primaire adapté au support (le cas échéant),
- la sous-couche BLANKE DIBA 100 collée avec une colle à carrelage adaptée,
- le carrelage,
- le traitement spécifique des points singuliers.

### 1.2 Identification

La sous-couche est identifiée par l'appellation « BLANKE DIBA 100 » indiquée sur les emballages.

La désignation « BLANKE DIBA 100 » est imprimée sur la sous-couche.

## 2. AVIS

### 2.1 Domaine d'emploi accepté

Le domaine d'emploi accepté est identique à celui proposé à l'article 1 du Dossier Technique.

La réalisation d'ouvrage de toiture (terrasses sur local fermé par exemple), de balcons, de loggias ou de travaux de cuvelage suivant la norme NF DTU 14.1 n'est pas visée par le présent Avis Technique.

### 2.2 Appréciation sur le produit

#### 2.2.1 Satisfaction aux lois et règlements en vigueur et autres qualités d'aptitude à l'emploi

#### Données environnementales et sanitaires

Il n'existe pas de FDES pour ce procédé. Il est rappelé que les FDES n'entrent pas dans le champ d'examen d'aptitude à l'emploi du procédé.

#### Prévention des accidents, maîtrise des accidents et maîtrise des risques lors de la mise en œuvre et de l'entretien

Le procédé dispose d'une Fiche de Données de Sécurité (FDS). L'objet de la FDS est d'informer l'utilisateur de ce procédé sur les dangers liés à son utilisation et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

#### 2.2.2 Aptitude à l'emploi

#### Comportement au feu

Le procédé BLANKE DIBA 100 SEPI n'est pas de nature à affecter la tenue au feu des ouvrages.

#### Adhérence

En pose collée, l'adhérence est satisfaisante lorsque la sous-couche est marouflée fermement.

#### Comportement vis-à-vis du passage de l'eau

Le procédé sous carrelage associé au traitement des raccords entre lés, en partie courante et aux dispositions particulières pour le traitement des points singuliers : raccords sol - mur, joints de fractionnement, canalisations traversantes, assure l'étanchéité de plancher intermédiaire.

#### Tenue au choc du revêtement céramique

En pose collée, ce type de procédé conduit à une résistance aux chocs des éléments en céramique plus faible que celle de ces mêmes éléments placés en pose scellée. Néanmoins, compte tenu de l'usage qui est réservé à ce procédé et de l'obligation qui est faite d'utiliser des carreaux de caractéristiques données (cf. § 1.3 du Dossier Technique), ce procédé présente dans ces conditions une tenue aux chocs normalement suffisante.

En pose scellée, l'utilisation de ce procédé ne modifie pas le comportement aux chocs des carreaux.

#### 2.2.3 Durabilité

Dans le domaine d'emploi accepté, l'application de ce procédé mis en interposition entre le support et le revêtement de sol ne modifie pas la durabilité de ce dernier.

#### 2.2.4 Fabrication de la sous-couche BLANKE DIBA 100

Le système d'autocontrôle mis en place sur les matières premières et sur le produit fini permet d'escompter une constance de qualité satisfaisante du procédé.

#### 2.2.5 Mise en œuvre

Ce procédé nécessite de respecter les tolérances de planéité du support et exige une mise en œuvre soignée, notamment dans le traitement des points singuliers (respect des recouvrements, raccordements aux angles).

### 2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

#### 2.3.1 Conditions de mise en œuvre

- La sous-couche BLANKE DIBA 100 doit être fermement marouflée sur le support encolle préalablement avec la colle.

Un soin tout particulier doit être apporté au traitement des points singuliers et aux raccords entre lés.

- La totalité du sol du local doit être traitée. Le mastic BLANKE DIBA COLL doit être utilisé en sol pour traiter les raccords entre lés, avec les angles préformés et le siphon de sol.
- L'exigence de pente du support est variable selon la destination de l'ouvrage. Elle est donc précisée dans les documents Particuliers du Marché (DPM). Dans tous les cas, la pente est supérieure ou égale à 1 %.
- Pose du carrelage

##### - Pose collée

Il est nécessaire d'utiliser un mortier colle indiqué au § 2.2 du Dossier Technique.

Les dispositions du Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs du NF DTU 52.2 (P 61-204-1-1-3) sont à respectées quant à :

- la nature des carreaux associés,
- leur format et leur mise en œuvre, en suivant les prescriptions prévues pour le support sous-jacent.

De plus, les carreaux doivent être classés P3 au moins, et l'épaisseur doit être de 8 mm minimum.

##### - Pose scellée

Les dispositions du NF DTU 52.1 (P 61-202) sur la nature des carreaux associés doivent être respectées.

#### 2.3.2 Assistance technique de la Société BLANKE

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

La Société BLANKE est tenue d'apporter son assistance technique aux entreprises de pose ainsi qu'aux maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre qui en font la demande.

*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.*

## **Conclusions**

### **Appréciation globale**

L'utilisation dans le domaine d'emploi proposé est appréciée favorablement.

### **Validité**

Jusqu'au 30 septembre 2017.

*Pour le Groupe Spécialisé n° 13  
Le Président  
Michel DROIN*

# Dossier Technique

## établi par le demandeur

## A. Description

Le procédé BLANKE DIBA 100 SEPI est destiné à la réalisation d'une étanchéité de plancher intermédiaire de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles en sols intérieurs avec un traitement spécifique des points singuliers et des raccords entre lés,

Le système complet est constitué par :

- la sous-couche BLANKE DIBA 100 collée avec une des colles citées au § 2.2,
- le carrelage sur la sous-couche BLANKE DIBA 100, soit collé avec la même colle, soit scellé,
- le traitement spécifique des points singuliers.

Un siphon de sol doit être prévu avec réalisation d'une forme de pente de 1 % sur l'ensemble du local sous la sous-couche BLANKE DIBA 100.

### 1. Domaine d'emploi

Ce procédé est utilisable en travaux neufs et travaux de rénovation en sols dans les locaux humides intérieurs avec siphon de sol visés au paragraphe 1.1, qui ne présentent pas de joint de dilatation.

#### 1.1 Locaux visés

- En pose collée, locaux classés P3 E3 au plus à l'exception des salles de balnéothérapie,
- En pose scellée, les locaux classés P3 E3 au plus.

#### 1.2 Supports visés

L'exigence de pente du support est variable selon la destination de l'ouvrage. Elle est donc précisée dans les Documents Particuliers du Marché (DPM). Dans tous les cas, la pente est supérieure ou égale à 1 %.

Note : pour l'écoulement des eaux, le support doit présenter cette pente minimale de 1 %. Il est entendu que par suite des tolérances d'exécution, les sols de pente inférieure à 2 % peuvent conduire à des flaches et retenues d'eau sur le revêtement.

#### 1.21 Travaux neufs

Supports en maçonnerie visés en sols intérieurs dans le NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs », à l'exclusion des planchers alvéolaires, des chapes désolidarisées, flottantes et des planchers chauffants.

Lorsque l'ouvrage concerne plusieurs travées, la continuité mécanique du plancher doit être assurée sur les appuis intermédiaires.

La flèche active du plancher doit être inférieure ou égale à  $f_1$  telle que définie dans les CPT Plancher <sup>1</sup> :

$$f_1 = \frac{\ell}{500} \text{ si } \ell \leq 5,0 \text{ m}$$

$$f_1 = 0,5 \text{ cm} + \frac{\ell}{1000} \text{ si } \ell > 5,0 \text{ m.}$$

$\ell$  (en cm) étant la portée du plancher.

#### 1.22 Travaux de rénovation

Anciens supports en maçonnerie et plancher béton visés en travaux neufs et mis à nu.

#### 1.3 Carreaux associés

##### Pose collée

En pose collée, les carreaux ou analogues associés sont ceux indiqués dans le CGM du NF DTU 52.2 P1-2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles » complété comme suit :

- les carreaux doivent être de type P3 au moins,
- leur épaisseur doit être de 8 mm au moins.

##### Pose scellée

En pose scellée, les carreaux associés sont ceux admis dans le NF DTU 52.1 (P 61-202).

## 2. Caractéristiques des composants

### 2.1 Sous-couche BLANKE DIBA 100

La sous-couche BLANKE DIBA 100 est constituée d'une feuille de polyéthylène souple de couleur grise et revêtue sur chaque face d'un non tissé en fibre de polypropylène.

#### 2.11 Dimensions

- Épaisseur de la sous-couche (mm) : 0,52
- Longueur (m) : 30 et 5 (ou à la coupe)
- Largeur (m) : 1

#### 2.12 Autres caractéristiques

- Masse surfacique (g/m<sup>2</sup>) : 307 (± 10 %)
- Couleur : bleue
- Résistance au déchirement (EN 12311-2) :
  - sens longitudinal ≥ 250 N/50 mm,
  - sens transversal ≥ 110 N/50 mm.

### 2.2 Produits de pose de la sous-couche BLANKE DIBA 100 et du carrelage collé

Les colles à carrelage utilisées pour coller le procédé BLANKE DIBA 100 SPEC sur le support puis mettre en œuvre le carrelage doivent bénéficier d'un certificat en cours de validité.

Les mortiers colles à utiliser sont listés ci-dessous :

- CARROSOUPLE HP de la Société CEGECOL,
- KERAFLEX de la Société MAPEI.

### 2.3 Produit de pose du carrelage scellé

#### Mortier de scellement

Le dosage du mortier de scellement est conforme aux prescriptions du NF DTU 52.1 (P 61-202) du cas de pose sur sous-couche de désolidarisation.

### 2.4 Produits connexes

#### 2.41 Bande de pontage entre lés

- Bandes de jonction BLANKE DIBA 12,5 (largeur 12,5 cm), BLANKE DIBA 15 (largeur 15) ou BLANKE DIBA 20 (largeur 20 cm) :
  - Épaisseur (mm) : 0,52
  - Largeur (cm) : 12,5 15 et 20
  - Longueur (m) : 30
  - Masse surfacique (g/m<sup>2</sup>) : 307 (± 10 %)

#### 2.42 Profilé BLANKE CORNEX

Traitement des raccords mur / bac à douche ou baignoire (figure 2a) :

- Joint de baignoire : profilé préfabriqué en PVC rigide avec languette en PVC souple
- Largeur des joints (mm) : 5
- Epaisseur (mm) : 0,8
- Largeur (mm) : 8 x 8 et 10 x 10
- Longueur (m) : 2,5
- Couleurs : gris clair, gris moyen beige bahamas, gris sable, anthracite

#### 2.43 Angles préformés rentrants ou sortants

BLANKE DIBA 125 CORN-A (angle sortant) ou BLANKE DIBA 125 CORN-I (angle rentrant) sont présentés en lot de 5 coins. Chaque aile de l'angle préformée présente une longueur de 115 mm. L'épaisseur de chacun des coins préformés est de 0,52 mm.

<sup>1</sup> CPT Plancher : Cahier des Prescriptions communes aux procédés de planchers titre 1 (Cahier du CSTB 2920).

## 2.45 Siphon de sol – caniveau de douche

Le siphon de sol – caniveau de douche doivent être conformes à la norme EN 1253.

Un siphon de sol ou un caniveau de douche certifié NF suivant la certification NF 076 répond à ces exigences.

La classe de résistance aux charges du siphon de sol et du caniveau de douche doit être en adéquation avec la destination du local au sens du classement UPEC du local (*cahier du CSTB 3505*).

### 2.451 Siphon BLANKE DIBA QUAD S 131 (figure 4)

Système d'écoulement en polypropylène à sortie verticale avec platine pour la pose collée.

#### Caractéristiques

- Diamètre sortie (DN) : 50
- Capacité d'absorption sous 20 mm d'eau (EN 1253) (l/sec) : 1,78
- Garde d'eau (mm) : 50

### 2.452 Siphon BLANKE DIBA QUAD 134 (figure 5)

Système d'écoulement en ABS à sortie horizontale pour la pose scellée.

#### Caractéristiques

- Diamètre sortie (DN) : 40
- Capacité d'absorption sous 20 mm d'eau (EN 1253) (l/sec) : 0,4
- Garde d'eau (mm) : 50

## 2.5 Mastics

- Mastic BLANKE DIBA COLL :
  - Nature : colle monocomposante à base de siliane modifié.
  - Couleur : grise
  - Dureté Shore A : 55
  - Densité (g/cm<sup>3</sup>) : 1,4
  - Conditionnement : cartouche de 310 ml
  - Durée de stockage : 12 mois dans son emballage d'origine et dans un endroit sec et frais.

## 3. Fabrication - contrôle

La fabrication de la sous-couche BLANKE DIBA 100 est sous-traitée à une entreprise en Allemagne.

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

- Dimensionnels (chaque lot),
- Masse surfacique (chaque lot),
- Résistance aux chocs (EN 12691) : 1 fois/an
- Résistance à la traction et à l'allongement (EN 527-3) : 2 fois/an
- Résistance à la déchirure (EN 12310-2) : 1 fois/an

## 4. Mise en œuvre

### 4.1 Reconnaissance du support et préparation éventuelle

Les prescriptions générales pour la reconnaissance du support et sa préparation sont les mêmes que pour un collage direct (cf. NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs » complétées comme suit :

Les tolérances de planéité acceptées sont de :

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

L'exigence de pente du support est variable selon la destination de l'ouvrage. Elle est donc précisée dans les Documents Particuliers du Marché (DPM). Dans tous les cas, la pente est supérieure ou égale à 1 %.

#### 4.11 Supports neufs

Le support doit être soigneusement dépoli juste avant la mise en œuvre de la sous-couche BLANKE DIBA 100.

#### 4.12 Supports anciens

La reconnaissance du support doit être réalisée conformément au CPT Sols P3 - Rénovation.

Le cas échéant, les primaires adaptés à chaque support en travaux de rénovation et les prescriptions de mise en œuvre propre à chacun sont indiqués dans la fiche d'emploi des primaires du fabricant disponible sur le site de la certification des colles à carrelage du CSTB.

Le support doit ensuite être soigneusement dépoli juste avant la mise en œuvre de la sous-couche BLANKE DIBA 100.

## 4.2 Traitement préalable

### 4.21 Canalisation traversante (figure 1)

Pour les canalisations traversantes, un coffrage de 20 cm minimum de côté avec 5 cm d'épaisseur de béton et 10 cm de haut doit être réalisé au pied de la canalisation.

### 4.3 Mise en œuvre de la sous-couche BLANKE DIBA 100

#### 4.31 Application en partie courante

- Le premier lé doit être posé au niveau le plus bas.
- Les lés de DIBA sont découpés sur mesure en fonction des besoins.
- Le mortier colle est appliqué sur le support à l'aide d'un peigne denté de 4 x 4 x 4 mm ou 6 x 6 x 6 mm de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m<sup>2</sup>.
- La sous-couche BLANKE DIBA 100 est ensuite appliquée : orienter précisément la sous-couche BLANKE DIBA 100 dès son positionnement et tirer légèrement sur celle-ci pour bien la tendre. Une pression est exercée du centre du lé vers l'extérieur. A l'aide de la face lisse d'une taloche à plat ou une taloche à enduire tenue en biais, le lé est marouflé en prenant soin d'éliminer l'air qui se trouve dessous.

Nota : Ne pas circuler sur la sous-couche dans la phase de durcissement du mortier colle (12 heures environ).

#### 4.32 Raccordement de deux lés de BLANKE DIBA 100

Les bords à raccorder ensemble doivent être secs et propres.

Le raccord entre lés doit être réalisé avec le mastic BLANKE DIBA COLL :

- Superposer les deux lés avec un recouvrement de 5 cm environ,
- Appliquer le mastic BLANKE DIBA COLL à l'aide d'une spatule à colle sol PVC n°3 sur la bande à recouvrir de façon à obtenir une surface à encoller homogène et continue.
- Maroufler à l'aide d'une lisseuse le lé supérieur.

#### 4.33 Traitement des points singuliers

##### 4.331 Raccordements sol-mur (figures 2a et 2b)

###### Cas de la pose scellée de carrelage

La remontée d'étanchéité est réalisée au moyen de la sous-couche BLANKE DIBA 100 appliquée en partie courante et remontée en mur sur une hauteur de 5 cm au moins au-dessus du revêtement fini.

###### Cas de la pose collée de carrelage

La remontée d'étanchéité est réalisée :

- soit au moyen de la sous-couche BLANKE DIBA 100 appliquée en partie courante et remontée en murs sur une hauteur de 5 cm au moins au-dessus du revêtement fini,
- soit au moyen de la bande d'étanchéité BLANKE DIBA 12,5, BLANKE DIBA 15 ou BLANKE DIBA 20 collée en sol avec le mastic DIBA COLL appliqué à l'aide d'un peigne denté 4 x 4 x 4 mm.

La hauteur du relevé de jonction sol-mur au-dessus du niveau fini de l'ouvrage horizontal doit être de 5 cm au moins.

##### 4.332 Traitement des angles (figure 3)

Les angles rentrants et sortants sont traités au moyen :

- soit des angles préformés BLANKE DIBA 125 CORN-I (angle rentrant) ou BLANKE DIBA 125 CORN A (angle sortant),
- soit de la bande BLANKE DIBA 12,5, BLANKE DIBA 15 ou BLANKE DIBA 20.

Les recouvrements et le collage seront réalisés avec le mastic BLANKE DIBA COLL.

##### 4.333 Siphon de sol

###### 4.3331 Pose collée (figure 4)

Le siphon de sol doit être posé à une distance de 30 cm minimum des murs.

En pose collée, seule est visée l'association avec un siphon à collerette ou platine intégrée afin de garantir le raccord d'étanchéité.

- En cas d'utilisation de platines métalliques, celles-ci devront être dégraissées.
- Coller la sous-couche sur la platine à l'aide du mastic d'étanchéité jusqu'à 1 cm environ de l'ouverture de l'écoulement.

#### 4.3332 Pose scellée (figure 5)

Pour la mise en œuvre du siphon en pose scellée, se référer au paragraphe 4.3331 - Pose collée en choisissant un siphon adapté à l'épaisseur du mortier

#### 4.334 Appareils sanitaires

Préalablement à la mise en place des douches et les baignoires, il est nécessaire de traiter avec le procédé BLANKE DIBA 100 SEPI et de carreler l'ensemble des surfaces au sol du local.

Les lavabos, bidets et cuvettes sanitaires sont fixés au mur, sinon un socle doit être réalisé en pied.

#### 4.4 Traitement des joints de fractionnement du support

Les joints de retrait et de fractionnement peuvent être recouverts avec la sous-couche BLANKE DIBA 100.

#### 4.5 Pose du carrelage

##### Délais avant la pose du carrelage

Pour de petites surfaces ( $S \leq 10 \text{ m}^2$  environ), la pose du carrelage peut avoir lieu à l'avancement de la pose de la sous-couche BLANKE DIBA 100 avant le début de prise du mortier colle. Dans les autres cas, attendre le lendemain.

##### Protection de la sous-couche au sol

Pour toute circulation piétonnière sur la sous-couche et en cas de retard pour la mise en œuvre du carrelage, il faut protéger la sous-couche BLANKE DIBA 100 en posant des planches ou des panneaux d'isolants dans les zones de circulation.

##### 4.51 Pose collée

##### 4.511 Partie courante

La mise en œuvre du carrelage est réalisée conformément aux prescriptions prévues pour le support sous-jacent (sous DIBA) dans le NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs ».

##### 4.512 Joints entre carreaux

Pour la réalisation des joints entre carreaux, se référer aux indications du NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs ».

##### 4.513 Joints périphériques

Les joints périphériques sont traités selon les prescriptions du NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs ».

##### 4.514 Joints de fractionnement du carrelage

Il n'est pas nécessaire de prévoir de joint de fractionnement.

##### 4.52 Pose scellée

La mise en œuvre du carrelage est réalisée conformément aux indications du § 6.22 du NF DTU 52.1 (P 61-202) précisées comme suit :

La pose doit être réalisée à la règle. L'épaisseur du mortier de scellement ne doit pas être localement inférieure à 5 cm.

##### • Joints de fractionnement du carrelage scellé

Ils doivent être réalisés tous les 40 m<sup>2</sup> ou les 8 mètres linéaires dans la totalité du mortier de pose et peuvent être déportés jusqu'à la ligne de joint la plus proche.

Ils doivent être garnis d'un mastic de dureté Shore A supérieur à 60. Un profilé de fractionnement BLANKE peut être utilisé.

##### • Joints périphériques

Les joints périphériques doivent avoir 3 mm de large au moins.

#### 4.6 Mise en service

Pour la pose collée, elle est faite conformément aux prescriptions générales indiquées dans le NF DTU 52.2 P1-1-3 (P 61-204-1-1-3) « Cahier des clauses techniques pour les sols intérieurs et extérieurs ».

En particulier :

- Circulation piétonne : 24 h après la réalisation des joints.
- Mise en service : 48 h après la réalisation des joints.

Pour la pose scellée, elle est faite conformément aux prescriptions du NF DTU 52.1 (P 61-202).

## 5. Assistance technique

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

La Société BLANKE 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.

Nota : 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.

## B. Résultats expérimentaux

Des essais pour l'évaluation de l'aptitude à l'emploi de la sous-couche BLANKE DIBA 100 ont été réalisés au CSTB.

Il s'agit :

- d'essais de comportement mécanique du revêtement carrelé (chocs à la bille),
- d'essais d'adhérence après colles à carrelage choisies,
- de vérification de l'absence d'infiltration d'eau aux raccords sol/mur traités avec la bande de renfort et les angles préformés.

## C. Références

### C1. Données Environnementales <sup>2</sup>

Le procédé BLANKE DIBA 100 SEPI ne fait pas l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale (DE). Il ne peut donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Les données issues des DE ont notamment pour objet de servir au calcul des impacts environnementaux des ouvrages dans lesquels les procédés visés sont susceptibles d'être intégrés.

### C2. Autres références

- Lancement du procédé : 2004.
- Importance des chantiers : 32 120 m<sup>2</sup> ont été réalisés en France depuis 2004.

<sup>2</sup> Non examiné par le Groupe Spécialisé dans le cadre de cet Avis.

## Figures du Dossier Technique

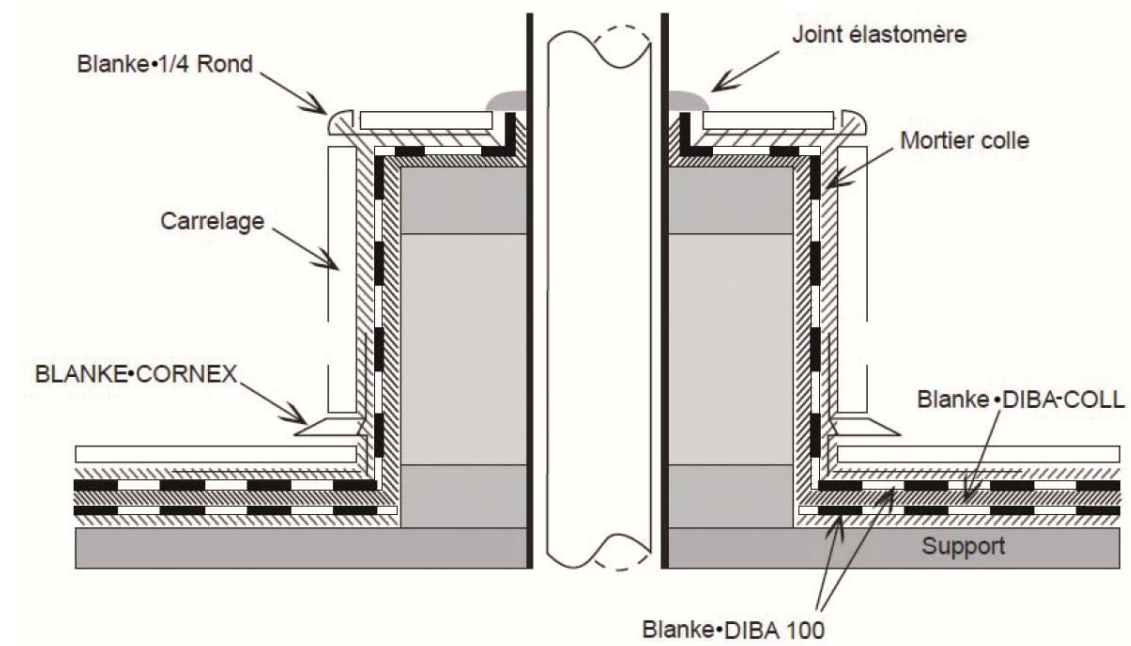


Figure 1 – Traitement des canalisations traversantes

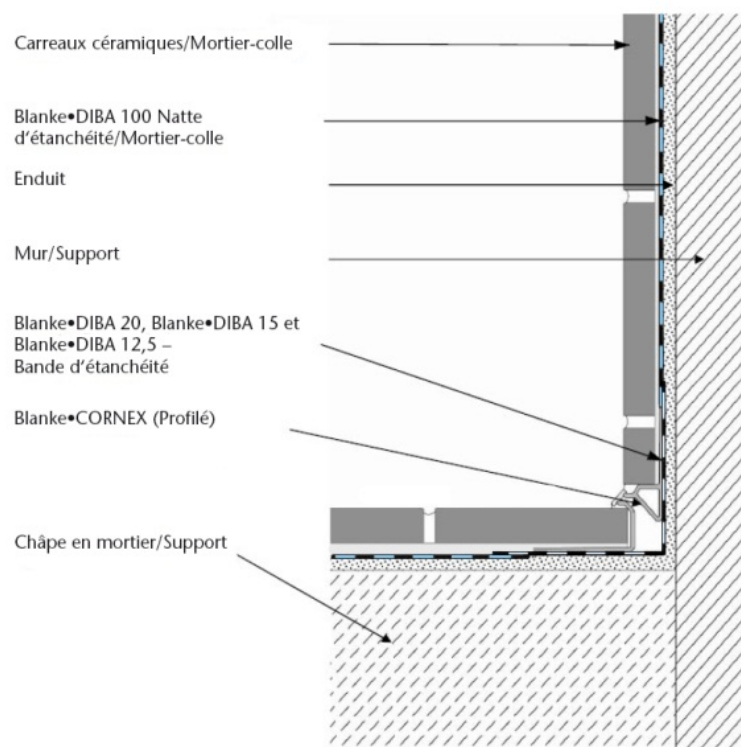
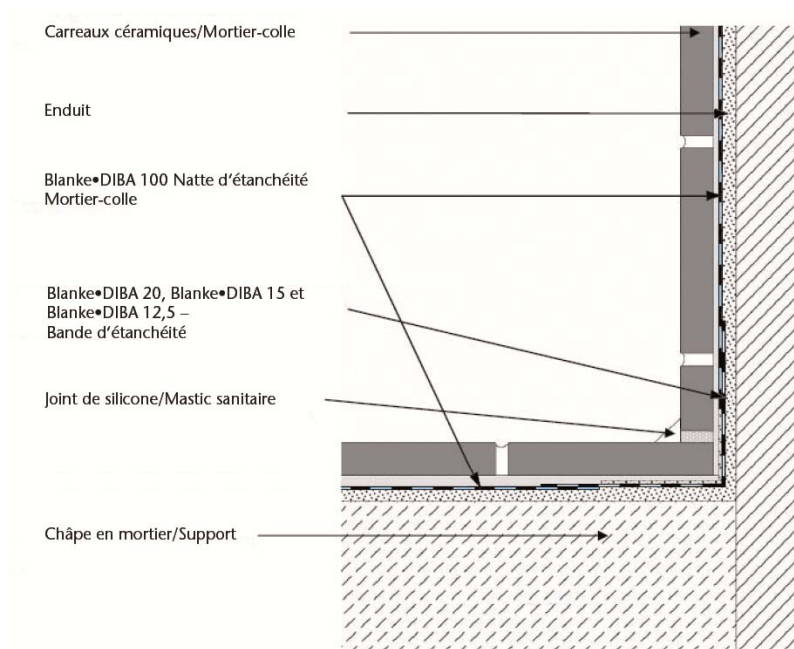
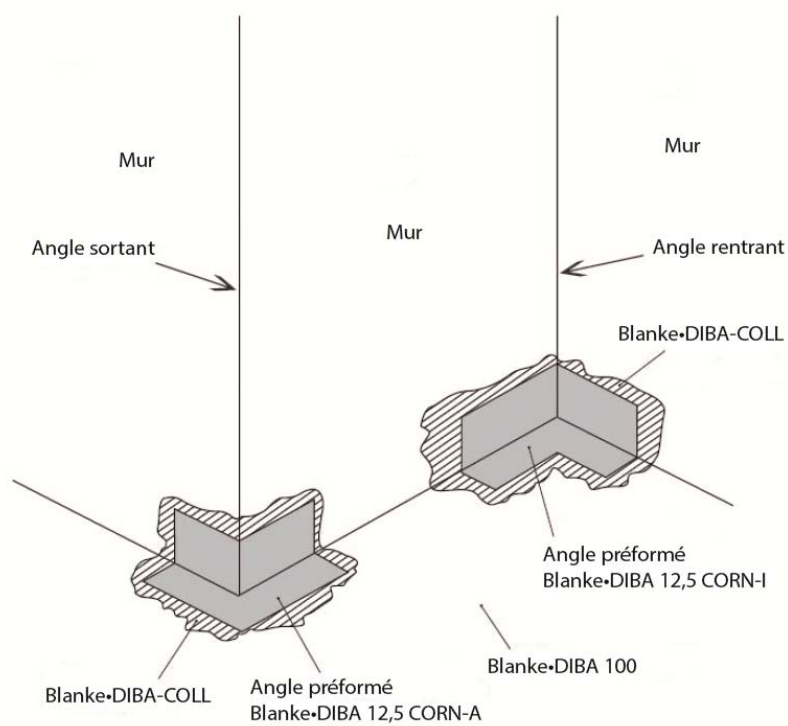


Figure 2a – Traitement des raccordements sol-mur avec profilé

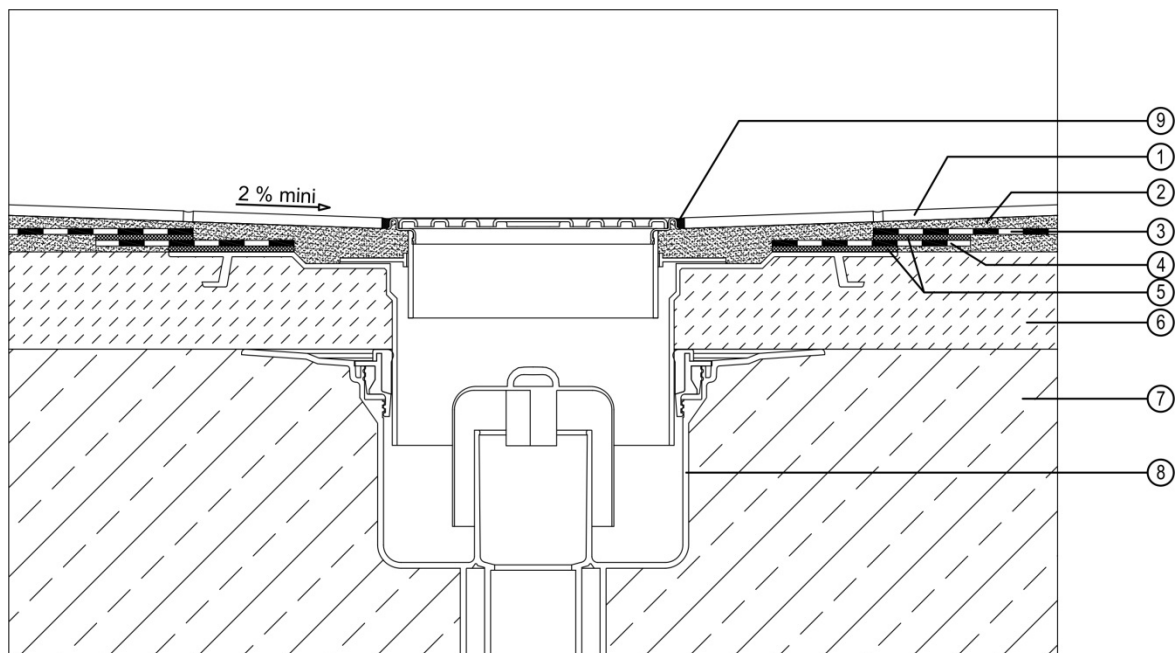


**Figure 2b – Traitement du raccord sol-mur sans profilé**



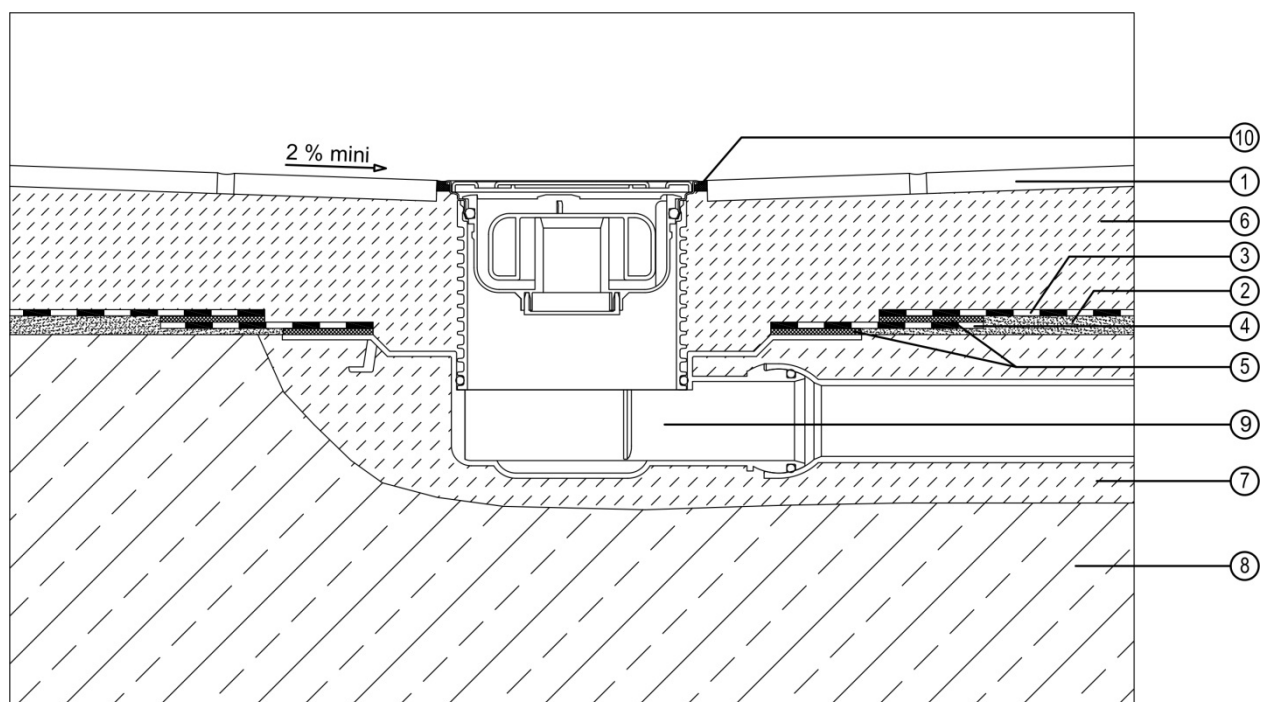
**Figure 3 – Traitement des angles rentrants et sortants**





- |                    |   |
|--------------------|---|
| ① Carrelage        | ⑥ Chape                                 |
| ② Mortier colle    | ⑦ Béton                                 |
| ③ Blanke DIBA 100  | ⑧ Siphon avec grille, rehausse, boîtier |
| ④ Blanke DIBA BM   | ⑨ Mastic sanitaire                      |
| ⑤ Blanke DIBA Coll |   |

**Figure 4 - Siphon de sol en pose collée**



- |                           |   |
|---------------------------|---|
| ① Carrelage, pose scellée | ⑥ Mortier de pose                       |
| ② Mortier colle           | ⑦ Mortier de scellement                 |
| ③ Blanke DIBA 100         | ⑧ Béton                                 |
| ④ Blanke DIBA BM          | ⑨ Siphon avec grille, rehausse, boîtier |
| ⑤ Blanke DIBA Coll        | ⑩ Mastic sanitaire                      |

**Figure 5 - Siphon de sol en pose scellée**