

PRB NATTE CÉRAMIC



NATTE D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE POUR MURS ET SOLS INTÉRIEURS

Protection à l'eau des supports (SPEC).

Idéale en douches et pièces humides.

Étanchéité des planchers
intermédiaires (EPI).

Receveurs à l'italienne

Pose facile au mortier colle

Compatible en locaux
privatifs et collectifs

Réduit les contraintes du support
(désolidarisation)

DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS INTÉRIEURS DES LOCAUX HUMIDES

• USAGE

- Locaux P2 et P3, sols avec siphons et caniveaux.
- Travaux neufs et de rénovation.
- Parois EB + privatif, EB + collectif et EC.
- Plancier bétons intermédiaires intérieurs.
- Pièces humides classées E2 et E3.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU, CPT AT des supports...
- Règle professionnelles en vigueur.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

Revêtements céramiques ou similaires. En mural, le poids du revêtement est limité à 30 kg/m².

En sol, les carreaux doivent être de type P3 au moins et leur épaisseur de 8 mm au moins,

Limitation format des carrelages selon support : se reporter aux guides de choix.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux, zones à circulations pieds chaussés ou pieds nus.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5° C et 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud, humide.
- Lors de la pose du carrelage, réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

• SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU, CPT en vigueur)

- Tableau 1

Nature des supports	Emplois des supports
<p>avec primaire *</p> <ul style="list-style-type: none"> - carreaux de plâtre hydrofugés ou non, - plâtres - ancienne peinture résistante <p>sans primaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - plaques de plâtre cartonnées, hydrofugés ou non, - béton cellulaire, 	<p>Mur intérieur</p> <p>Locaux privatifs</p> <p>parois EB+ p</p>
<p>sans primaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - béton, mortier ciment, - cloison en carreaux terre cuite, - ancien carrelage adhérent (1) 	<p>Locaux privatifs & collectifs</p> <p>parois EB+ c et EC</p>
<p>avec primaire *</p> <ul style="list-style-type: none"> - chape sèche, - chape anhydrite poncée et dépolissée ≤ à 0,5 % d'humidité, - enduit rénovation PLANISPID RENO, - plancher bois* CTB.H/ CTB.X/ OSB, - plancher parquet* traditionnel poncé - ancienne peinture de sol 	<p>Sol intérieur</p> <p>Pièces humides E2 sans siphon</p>
<p>sans primaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - béton, chape ciment, - enduit ciment de sol P3 ou supérieur - ancien carrelage adhérent (1), - dalles en PVC rigides (1) 	<p>Locaux privatifs & collectifs</p> <p>Pièces humides E3 avec siphons</p>

* Moyennant préparation (selon le cas : lessivage, grattage, griffure, ponçage) et avec primaire ACCROSOL PLUS ou ACCROSOL AG.

(1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (COL SPID HP avec primaire).

Autres supports : nous consulter.

• SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux (nous consulter).

Sont exclus :

- Terrasses et balcons : utiliser PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ou PRB SEL CÉRAMIC.
- Piscines, bassins, pédiluves : utiliser l'étanchéité liquide PRB SEL CÉRAMIC.

• COMPOSITION

- Natte en polyéthylène souple de couleur rouge revêtue sur chaque face d'un non tissé en fibre de polypropylène.
- Epaisseur de la Natte : 0,5 mm.
- Rouleau de 1 m de large x 15 m (15 m²).

• ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

- Mastic colle PRB MAS FLEX : pour collage étanche des lés à recouvrement en sols et murs (EPI).
- Bande adhésive de pontage BP 100 : pour pontage des lés (SPEC).

• COLLES CARRELAGES ASSOCIÉES

Les mortiers colles PRB adaptés au collage de la PRB NATTE CÉRAMIC et au collage des carrelages sur la natte en place sont :

C2 ET / C2 E / C2 F

- PRB COL FLEX, PRB COL WHITE, PRB COL PRO
- à prise rapide : PRB COL SPID HP

C2 S1 ET

- PRB COL MONOFLEX HP, PRB COL DUO FLEX

C2 EG pour sol

- PRB COL FLUID N

Epoxy en sols et murs – tous carrelages

- PRBCOLJOINT EPOXY, PRB JOINT EPOXY COLOR.

Adhésifs sans ciment

Pour la pose de carreaux poreux (faïence) sur la **PRB NATTE CÉRAMIC** en mural de locaux E2, on peut coller avec les Adhésifs PRB :

- PRB COL PATE PLUS, PRB COL PATE ALG, PRB COL PATE PRO, PRB COL PATE HP.

• MISE EN ŒUVRE

- Tableau 2

	SOL		MUR	
	Planning normal	Planning rapide	Planning normal	Planning rapide
	si Primaire : séchage ≥ 2 h		si Primaire : séchage ≥ 2 h	
Jour 1	- collage de la Natte - pose des carreaux en suivant ou après séchage de 2 h	avec COL SPID HP - collage de la Natte - pose des carreaux - jointoiement après 2 à 5 h	- collage de la Natte	avec COL SPID HP - collage de la Natte - après 2 h de séchage, pose des carreaux
Jour 2	- jointoiement		- pose du carrelage	- jointoiement
Jour 3			- jointoiement	

- Mise en circulation légère : 24 h.
- Mise en circulation normale : 48 h.
- Sollicitations à l'eau après jointoiement : 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur à 23°C. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier (cas de basses températures).

MISE EN ŒUVRE

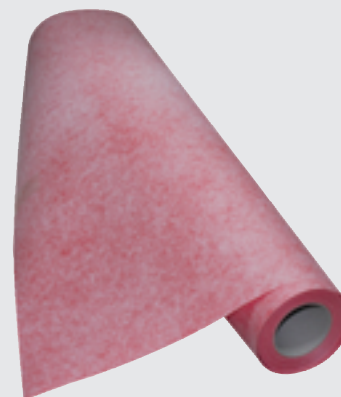
La **PRB NATTE CÉRAMIC** est non circulaire en sol sans protection. Le carrelage assurant la protection est collé en continuité de l'ouvrage. La circulation des autres corps d'états n'est pas admise avant la finition carrelée.

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les murs et cloisons doivent être montés.

Les supports seront adaptés à l'usage du local et devront avoir :

- Un état de surface résistant, propre, sain, cohésif, dépoussiéré, exempt de toutes traces d'huile de décoffrage, produit de cure, laitance et autres pulvérulences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Une humidité résiduelle de moins de 5 % (0,5 % pour une chape anhydrite).



PRB NATTE CÉRAMIC

- Une bonne planéité : tolérance de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm. Dans le cas de mauvaise planéité, on peut effectuer un ragréage-lissage avec le mortier colle PRB la veille (3 h au préalable avec le COL SPID HP).
- Suivant les supports (cf. Tableau 1), un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 250 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler la colle.

Rénovations :

- En intérieur, la validation et la préparation du support seront conformes aux CPT 3528 (murs) et 3529 (sols).

Pentes en sol :

- Pour les évacuations avec siphons ou caniveaux, la pente doit être régulière et suffisante pour permettre un bon écoulement de l'eau : 1 cm/ m minimum.
- Pour réaliser la forme de pente par chape adhérente à séchage rapide, utiliser le mortier PRB CHAPECEM N/HPR, cf. Fiche Technique.

Siphons ou caniveaux :

- Le raccordement aux évacuations est réalisé avec une « platine » débordante de 12 cm en périphérie.
- La platine inox ou pvc est collée avec le **PRB MASS FLEX**.
- La pose de siphon ou caniveau sans platine n'est pas admise.

Traversées :

Pour limiter le risque d'infiltration en pied des tuyaux ou canalisations traversantes, des massifs ou socles en béton sont à réaliser pour permettre de relever l'étanchéité sur 10 cm.

• POSE DE LA NATTE CÉRAMIC

La pose de la PRB NATTE CERAMIC se fait différemment en fonction de l'usage du local :

• Fonction SPEC :

Réaliser une protection à l'eau des supports en murs et sols, sans siphons ou caniveaux. Locaux classés E2.

• Fonction EPI :

Réaliser une étanchéité en planchers intermédiaires, avec siphons ou caniveaux, douches à l'italienne. Locaux classés E3.

Pour réaliser chaque protection, la Natte est découpée à dimension de la pièce ; les découpes sont des lés (largeur 1 m) et bandes (largeurs de 20 cm ou supérieures). Ensuite :

- Découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB NATTE CÉRAMIC** à la longueur ou hauteur totale à étancher avec en dimension nécessaire :
+ 10 cm * au-dessus des pommes de douches
+ 5 cm (EPI) à 10 cm (SPEC) pour le recouvrement sur le sol

* Suivant la sensibilité du support et des exigences d'usage, la Natte est à coller sur toute la hauteur des murs et cloisons (cf. DTU, CPT et AT du support).

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture triangulaire V6 (ou U4 – U6 fortement incliné) de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m².
- Poser la **PRB NATTE CÉRAMIC** sur les sillons de mortier colle frais et maroufler soigneusement afin de chasser l'air et assurer un bon transfert.
- En mural, positionner la **PRB NATTE CÉRAMIC** au point le plus haut en évitant la formation de plis. Tendre la Natte du centre vers l'extérieur puis maroufler soigneusement avec une batte ou taloche inclinées pour éliminer tout l'air emprisonné.
- Après le 1^{er} lé, poursuivre selon l'usage du local :

Cas d'usage en protection SPEC :

- a) Chaque nouveau lé est collé juxtaposé à celui déjà en place. Ensuite, coller sur chaque jonction des lés la bande adhésive PRB Bande de pontage BP 100.
- b) Variante : on peut procéder à la pose de chaque nouveau lé avec un chevauchement sur 5 cm sur celui déjà posé, avec collage au mortier colle.



Bande adhésive de pontage BP 100

Cas d'usage en étanchéité EPI :

- Chaque nouveau lé est posé avec un recouvrement de 5 cm minimum sur celui en place.
- Effectuer le collage étanche du recouvrement lé sur lé par 2 cordons continus de mastic-colle **PRB MASS FLEX**.
- Raccord au siphon / caniveau : la **PRB NATTE CÉRAMIC** doit être collée en recouvrement sur la platine du siphon ou du caniveau au moyen du **PRB MASS FLEX**.
- SPEC/EPI : Dans les angles verticaux, réaliser un cordon étanche de mastic élastomère avec le **PRB MASS FLEX**.

Relevés en plinthes

En protection à l'eau des sols, un relevé étanche de 10 cm par rapport au niveau fini est obligatoire.

- Relever la PRB NATTE CERAMIC sur la hauteur correspondante et la coller au support mural.
- Lorsque la Natte n'a pas été relevée, découper une bande de la hauteur nécessaire + 5 cm dans votre rouleau PRB NATTE CERAMIC de manière que cette bande soit collée à recouvrement de la Natte de sol. Poser la bande à ce niveau selon l'usage du local avec :
 - en étanchéité EPI : collage étanche avec le PRB MASS FLEX
 - en protection SPEC : collage avec le mortier colle.

Temps de séchage

Ne pas circuler sur la NATTE durant la phase de durcissement du mortier colle, soit 12 h environ (2 h seulement avec le PRB COL SPID HP).

Tuyaux et ancrages sanitaires

- A l'endroit des sorties ou points d'ancrages, inciser soigneusement la Natte et terminer la pose du lé.
- Pour les sorties de tuyaux et points d'ancrages, un renfort d'étanchéité est nécessaire : coller au mortier colle sur la Natte en place une PRB PLATINE SPEC.

Jonctions : mur / sol

- Natte en mural uniquement : la **PRB NATTE CÉRAMIC** doit recouvrir le sol sur 10 cm minimum (collage au mortier colle).
- Raccordement Natte en mural avec Natte en sol : comme pour les relevés, la Natte murale vient à recouvrement sur la Natte de sol. Poser la Natte à ce niveau selon l'usage du local avec :
 - en étanchéité EPI : collage étanche avec le PRB MASS FLEX sur 5 cm mini
 - en protection SPEC : collage avec le mortier colle sur un recouvrement de 10 cm
- Recouvrement effet « Tuile » : Lorsque l'étanchéité périphérique a été réalisée avec la Natte ou Bande collées en relevés uniquement, la Natte en mural doit être collée au mortier colle avec un recouvrement de 5 cm sur les relevés en place (effet tuile).

• POSE DU CARRELAGE

Après collage de la PRB NATTE CERAMIC, poser le carrelage :

- le lendemain pour les murs (après 2 h seulement pour un collage de la Natte au COL SPID HP).
- En suivant pour les sols (après 2 h de séchage pour un collage de la Natte avec le COL FLUID N) ou bien le lendemain.

Pour les formats \leq à 10 x 10 en sol, effectuer le collage et le jointoiment avec le PRB COLJOINT EPOXY ou le PRB JOINT EPOXY COLOR.

• JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera au minimum le lendemain de l'opération de collage, ou après 2 à 5 h de séchage dans le cas d'un collage avec le PRB COL SPID HP.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf. fiches techniques).

• JOINTS D'ANGLES & POINTS SINGULIERS

Assurer l'étanchéité à ces endroits avec un joint mastic élastomère : PRB MASS FLEX, PRB MASS SIL, PRB MASS CARRELEUR.

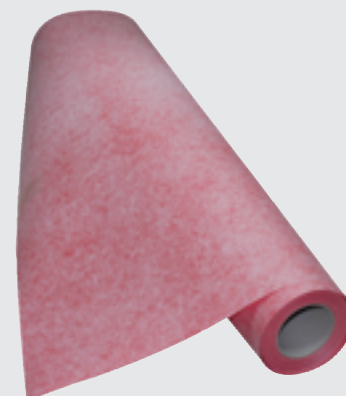
• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité des produits de pose avant emploi.

CONDITIONNEMENT

PRB NATTE CÉRAMIC :

- Rouleau de 1 m de large x 15 m (15m²).



CONSERVATION

A stocker sous abri et en dehors de l'exposition au soleil.

ACCESSOIRES

En protection sol + mur SPEC

PRB BANDE DE PONTAGE BP 100 :
Rouleau de 10 cm de large et 25 m de long.
Carton de 18 rouleaux.

En protection EPI

PRB MASS FLEX :
Cartouche métal de 310 ml
Carton de 24 cartouches.

En protection murale SPEC

- Bande renforcée caoutchouc.
- Platine SPEC



310 ml