

PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC

NATTE D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE POUR MURS ET SOLS INTÉRIEURS



Les + de PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC

- +** Étanche (EPI)
- +** Haute résistance à la pression
- +** Pose facile
- +** Désolidarisation des supports et pontage des fissures

Avis technique CSTB
 SPEC : n°13/20-1474
 EPI : n°13/20-1475



CONDITIONNEMENT

Natte en polyéthylène de coloris orange : Rouleau de 1 m de large x 30 m (30 m²).
 PRB BANDE NC : 20 cm de largeur pour 25 m de long.

CONSERVATION :

À stocker sous abri et en dehors de l'exposition au soleil. Protéger contre l'écrasement et l'humidité. Conservation en emballage d'origine : ≥ 30 mois.

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 MS : Cartouche plastique de 290 ml.

En protection murale SPEC
 - Bande renforcée caoutchouc.
 - Platine SPEC

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Pour murs et sols intérieurs des locaux humides.
- Locaux privatifs et collectifs P2 et P3, dont les sols avec siphons et caniveaux (EPI).
- Planchers bétons intermédiaires intérieurs.
- Travaux neufs et de rénovation des pièces humides classées E2 et E3.
- En murs : parois EB + privatif, EB + collectif et EC.
- DTU, CPT, AT des supports...
- CPT 3788 SPEC Nattes.
- Règles professionnelles en vigueur.
- Avis Techniques CSTB :
 SPEC : n° 13/15-1271*01 Ext
 EPI : n° 13/15-1272*01 Ext

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux (nous consulter).

Sont exclus :

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

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Revêtements céramiques ou similaires.
 En mural, le poids du revêtement est limité à 40 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 nus ou pieds chaussés.
 En sol de douches et zone avec siphon, les pierres naturelles sont soumis à risque d'un phénomène de tachage à l'usage (infiltration d'eau sous jacente, sensibilité plus forte variable selon la nature de la pierre).

CONDITIONS D'APPLICATION

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

SUPPORTS ADMISSIBLES

Tableau 1

SOL INTÉRIEURS		MUR INTÉRIEURS	
Locaux privatifs et collectifs Pièces humides E3 avec siphon ou caniveau	Pièces humides E2 sans siphon (SPEC)	Locaux privatifs (parois EB + p)	Locaux privatifs (parois EB + p) + Locaux collectifs (parois EB + c/ EC)
sans primaire (sol base ciment uniquement) - Béton et chape mortier de ciment, - Enduit ciment de sol autolissant P3 ou supérieur, - Ancien carrelage adhérent (1), - Dalles en PVC rigides (1).	avec primaire* - Chape sèche sous AT (Knaufsol, Fermacell...), - Chape anhydrite sous AT poncée et dépoussiérée ≤ à 0,5 % d'humidité, - Enduit de rénovation PLANISPID RENO, - Plancher bois* CTB.H/ CTB.X/ OSB, - Plancher parquet* traditionnel poncé (2), - Ancienne peinture de sol.*	sans primaire - Plaques de plâtre cartonées, hydrofugés ou non, - Béton cellulaire, avec primaire* - Carreaux de plâtre hydrofugés ou non, - Plâtres, - Ancienne peinture résistante (CPT 3528).	sans primaire - Béton et enduit au mortier de ciment, - Cloison en carreaux terre cuite, - Ancien carrelage adhérent (1)(CPT 3528).

* 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 selon le mortier colle.

(2) Avec ragréage préalable conseillé PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANISOL FIBRE, PLANISPID, PLANIFLASH HP.

Autres supports : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Natte en polyéthylène souple de couleur orange revêtue sur chaque face d'un non tissé en fibre de polypropylène.
- Masse surfacique : 280 g/m² ± 10.
- Épaisseur de la Natte : 0,5 mm.
- Rouleau de 1 m de large x 30 m (30 m²).

PERFORMANCES

- Résistance à la pression d'eau : ≥ 1,5 bars.
- Adhérence sur support : ≥ 0,5 MPa avec PRB•COL MONOFLEX HP.

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ MASTICS COLLES :

Pour le collage étanche des lés à recouvrement lés sur lés et de la natte sur platine inox ou PVC :

- Oxigén MS 1K, PRB MASS MS, PRB MASS MS.

BANDES DE PONTAGE ET ANGLES PRÉFORMÉS :

- Biberband KF 120.
- Angle rentrant et angle sortant.
- Bande NC.

Uniquement en méthode SPEC :

- Bande adhésive PRB BP 100 pour pontage des lés.

COLLES CARRELAGES ASSOCIÉES

Le mortier colle PRB adapté au collage de la PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC et au collage des carrelages sur la natte en place

est : PRB COL MONOFLEX HP, classe C2 S1 certifié, adapté à tous les travaux en privatifs et collectifs.

Autres produits de collage PRB (hors AT de la Natte)

En domaine d'habitat privatif individuel, le carreleur professionnel pourra utiliser à son choix chantier :

PRB•COL FLEX, PRB•COL SPID HP, PRB•COL TOP, PRB•COL FLUID N, PRB•COL DOUBLE FLEX S2, PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY.

Adhésifs sans ciment pour collage de faïence s/natte

Pour la pose de carreaux poreux (faïence) en mural de locaux E2 privatif, on peut utiliser

les Adhésifs PRB : PRB•COL PÂTE PLUS, PRB•COL PÂTE ALG.

MISE EN SERVICE APRES JOINTOEMENT

- Mise en circulation légère : 24 h.
- Mise en circulation normale : 48 h.
- Sollicitations à l'eau après jointoement : ≥ 48 h (96 h avec collage de faïence par adhésif sans ciment).

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

En sol, la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** est non circulaire 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 DU SUPPORT

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).

PLANÉITÉ NÉCESSAIRE

- Tolérance de planéité 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 jusqu'à 10 mm ponctuel (3 h au préalable avec le **PRB•COL SPID HP** et **PRB•COL TOP**).

PENTE EN SOL AVEC SIPHON / CANIVEAU

L'exigence de pente est variable en fonction de la destination de l'ouvrage (DPM). Dans tous les cas, la pente sera supérieure ou égale à 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 mastic colle **PRB MASS MS/ Oxiegen MS 1K**.

La pose de siphon ou caniveau sans platine n'est pas admise.

TRAVERSÉES DE SOL

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 7 à 10 cm au dessus du carrelage de sol fini.

PRIMAIRE

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 v3 (murs) et 3529 v4 (sols).

POSE DE LA NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC

La pose de la **NATTE CERAMIC EPI / SPEC** se fait différemment en fonction de l'usage du local et de la présence ou non de siphon et/ou caniveau :

FUNCTION SPEC : sans siphon ou caniveau

Réaliser une protection à l'eau des supports en murs et sols. Locaux classés E2.

FUNCTION EPI : avec siphons ou caniveaux
Réaliser une étanchéité de planchers intermédiaires, sanitaires, douches à l'italienne... Locaux classés E3.

PRÉPARATION DE LA NATTE EN LÉS & BANDES

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 10 à 20 cm ou supérieures). Ensuite :

- Découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** 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).

COLLAGE DE LA NATTE

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture 4 x 4 x 4 mm ou 6 x 6 x 6 mm fortement incliné de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m².
- Poser la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** 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 EPI / SPEC** 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 l'air emprisonné.
- Après la pose du 1^{er} lé, poursuivre le collage de la Natte et traitement des jonctions selon le mode de protection SPEC ou EPI.

PROTECTION SPEC

Méthode A : raccordement de 2 lés avec Bande

Poser les deux lés bord à bord, puis dans la zone de raccord, découper une Bande de 10 à 20 cm dans la Natte, encoller au mortier colle la surface des nattes en place au niveau de la jonction sur 15 à 25 cm, puis coller la Bande en marouflant fermement pour chasser l'air.

Sur les côtés, aplanir le mortier colle à zéro avant la pose.

Méthode B : raccordement de 2 lés par recouvrement

Superposer les deux lés avec un recouvrement de 5 cm minimum. Procéder au collage en zone de recouvrement avec le mortier colle et le peigne utilisés en partie courante.

Relevés dans les angles

Une bande prédécoupée en Natte Céramic de 20 cm, ou Bande NC, est à coller au mortier colle en pied des murs sur une hauteur de 7 cm minimum et à recouvrement de la Natte de sol sur 10 cm.

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EPI ET MURS

Collage avec Mastic colle étanche aux jonctions

Lés sur lés

- 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 avec une couche continue de mastic-colle **PRB MASS MS, Oxiegen MS 1K** avec peigne TKB réf. A3. Bien maroufler le lé supérieur pour chasser l'air et assurer un bon transfert.

Raccord au siphon / caniveau

La platine inox doit être dégraissée au préalable.

La **PRB NATTE CÉRAMIC EPI** doit être collée en recouvrement sur la platine du siphon ou du caniveau au moyen du **PRB MASS MS, Oxiegen MS 1K**.

Dans le cas de siphon avec pose scellée des carrelages, la Natte Céramic est collée à recouvrement de la platine jusqu'à 1 cm de l'ouverture de l'écoulement. Une bague de drainage est nécessaire.

Pose des sanitaires

Préalablement à la pose des éléments baignoires et bacs à douches, il est

nécessaire de traiter l'étanchéité de la totalité du sol avec la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI**. Les lavabos, bidets et cuvettes sanitaires sont fixés au mur, sinon un socle doit être réalisé en pied.

ÉTANCHÉITÉ des angles sol-mur (Relevés)

En protection à l'eau des sols, un relevé étanche de 7 cm par rapport au niveau fini est obligatoire.

- Découper dans votre rouleau **PRB NATTE CÉRAMIC** une bande de la hauteur nécessaire + 5 cm pour recouvrement de la Natte collée en sol.
- Poser la bande à ce niveau par collage étanche avec **PRB MASS MS, Oxiegen MS 1K** en couche continue avec peigne TKB réf. A3.

Canalisation de sol (traversée)

Un dé de béton est réalisé autour de la canalisation pour permettre de relever l'étanchéité sur 10 cm.

En étanchéité EPI, chaque zone de recouvrement Natte sur Natte est collée au mastic colle étanche.

En murs : Tuyaux et ancrages sanitaires

À l'endroit des sorties ou points d'ancrages, inciser soigneusement la Natte et terminer la pose du lé.

Un renfort d'étanchéité est nécessaire : coller au mortier colle sur la Natte en place une **PRB PLATINE SPEC** ou découper une « platine » de 10 cm périphérique au tuyau dans la **PRB NATTE CERAMIC** puis la coller au mortier colle sur la natte en place.

En variante : il est possible de poser la platine avant la Natte murale.

Cas de Natte en mural uniquement

La **PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC** doit recouvrir le sol sur 10 cm minimum (collage au mortier colle).

Pour obtenir l'effet tuile, on doit effectuer en 1^{er} le collage d'une Bande de 20 cm au mortier colle, avec recouvrement sur le sol de 10 cm ; ensuite, la Natte murale vient à recouvrement. Dans ce cas, le recouvrement Natte sur Natte en pied des murs peut s'effectuer simplement au mortier colle.

Jonction avec un local carrelé non étanché

La **PRB NATTE CERAMIC EPI/SPEC** doit être appliquée en continuité dans le local non étanché sur 1 m de profondeur, 50 cm de part et d'autre de l'ouverture et Bande Natte en relevé de cette zone à étancher.

POSE DU CARRELAGE

DELAI DE SECHAGE

Après collage de la **PRB NATTE CERAMIC EPI / SPEC**, le délai de séchage varie selon le produit utilisé :

Pour de petites surfaces en sols

(S ≤ 10 m²)

La pose du carrelage peut être réalisée en suivant celle de la Natte.

Pour une grande surface en sol, pour les murs et selon le planning étudié

Après la pose de la Natte avec le **PRB•COL MONOFLEX HP**, attendre le lendemain.

Dans le cas d'habitat privatif et choix du **PRB•COL FLEX, PRB•COL FLUID N, PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY**, attendre le lendemain.

Avec collage de la Natte avec le **PRB•COL SPID HP** ou **PRB•COL TOP**, la pose du carrelage peut démarrer après 1 à 2 h de séchage.

POSE DU CARRELAGE

Le collage des carreaux s'effectue avec le mortier colle **PRB•COL MONOFLEX HP** (ou autre mortier colle PRB défini ci-avant).

Le choix du peigne adapté au format et le mode d'encollage sont ceux du mortier colle PRB et des règles du DTU 52.2.

Pour les sols soumis à ruissellements d'eaux, il est recommandé la pose en double encollage et l'obtention d'un bain plein, de manière à éviter les vides sous les carreaux. La largeur minimum des joints conseillée en sol est 3 mm et 2 mm en mural.

Pour les formats ≤ à 10 x 10 cm en sol, effectuer le collage et le jointolement avec le **PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY** ou **PRB JOINT ÉPOXY**.

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** ou **PRB•COL TOP**. Selon les conditions ambiantes avec carreaux non poreux, du fait de la natte étanche, un temps de séchage plus long peut être nécessaire.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme **PRB JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf. fiches techniques). En sol des douches à l'italienne, le **PRB JOINT ÉPOXY** permet l'obtention de joints imperméables.

JOINTS D'ANGLES & POINTS SINGULIERS

Assurer l'étanchéité à ces endroits avec un joint mastic sanitaire 25 E : **PRB MASS SIL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

POSE SCÉLÉE EN SOL

Il est possible d'effectuer une pose scellée des carrelages selon le DTU 52.1 partie 1-2. Désolidariser la chape des murs par une bande périphérique de 5 mm et de la Natte en sol par un voile non tissé de 150 g/m² minimum recouvert d'un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur min.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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