

E 100 XP

SYSTÈME DE PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE

AVANTAGES

- Barrière efficace contre les infiltrations d'eau.
- Traitement des points singuliers.
- Prêt à l'emploi.
- Application facile à la brosse ou au rouleau.



DESCRIPTION

Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC) prêt à l'emploi en murs et sols intérieurs. Avis du CSTB n° 017-106 PE11 du 21 mars 2019

DESTINATION

E 100 XP est un Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (SPEC) destiné à la protection des supports sensibles à l'eau tels que : les murs de locaux humides (cuisines, salles de bains, douches, locaux sanitaires et techniques, etc.) et les sols sans siphon classés E2 P3 au plus, ainsi que les salles d'eau ou de bains, douches et WC privatifs sur supports bois ou dérivés du bois.

E 100 XP est utilisable en murs et sols intérieurs en neuf et en rénovation sous protection dure du type carrelage collé ou analogue.

SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

- **Au sol** : Dalle béton, chape ciment, enduit de lissage P3, chape à base de sulfate de calcium (anhydrite), chape sèche, panneaux bois CTB-H, CTB-X et OSB 3, ancien carrelage, anciennes dalles semi-flexibles, ancienne peinture adhérente.
- **Au mur** : plaque de plâtre cartonnée hydrofugée ou non, carreaux de plâtre hydrofugé ou non, carreau de terre cuite, béton cellulaire, enduit de ciment, plaque de fibre-ciment, enduit base plâtre.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---------------------------------|
| ➤ Aspect | Pâte bleue |
| ➤ Temps de séchage avant 2ème couche | 4 à 6 heures selon température* |
| ➤ Temps de séchage avant collage du carrelage | 12 à 24heures* |
| ➤ Densité apparente | 1,4 |

* Ces temps sont déterminés à + 23° C et 50% d'humidité relative selon la norme en vigueur

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent toujours être sains, secs (sans remontées d'humidité), dépoussiérés, propres et exempts de graisse.

- L'humidité des supports doit être inférieure à 4,5 % (Chape à base de sulfate de calcium : le taux d'humidité doit être inférieur à 0,5 %).

- Les supports rugueux et bruts doivent être égalisés.

- Avant l'application de la membrane, il peut être nécessaire de réguler la porosité des supports très absorbants (béton cellulaire, enduits ou carreaux de plâtre standards, carreaux de terre cuite, etc.) à l'aide d'un primaire constitué de deux volumes de **E 100 XP** pour un volume d'eau. Sur chape à base de sulfate de calcium, appliquer une couche de primaire **PRIMASOL R** au rouleau (env. 150 g/m²) puis laisser sécher 2 heures.

- Sur supports anciens (carrelage, dalles semi-flexibles, peinture), vérifier l'adhérence du revêtement existant. Le cas échéant, gratter les peintures écaillées, recoller les carreaux ou les dalles qui sonnent creux.

MISE EN ŒUVRE

- **E 100 XP** est prêt à l'emploi. Ré-homogénéiser le produit avant la mise en oeuvre. Le renforcement des points singuliers (angles verticaux et horizontaux, fissures stabilisées, traversées de parois, etc.) est réalisé à l'aide de la bande d'armature

ARDATOILE EPDM 10 ML ou **ARDATOILE EPDM 50 ML** ou **ARDATOILE 120** ou **ARDATOILE 500** ; **JOINT D'ANGLE**

RENTRANT AR 12 et **JOINT D'ANGLE SORTANT AS 12** marouflée dans **E 100 XP** à l'aide d'une truelle - voir Avis Technique.

- L'application d' **E 100 XP** sur les surfaces courantes s'effectue au moyen d'un rouleau laine à poils moyens en deux couches croisées de 400 g/m² chacune. La 2ème couche est appliquée perpendiculairement à la 1ère couche dès que celle-ci a séché (le film sec doit avoir une épaisseur de 0.5 mm environ).

- La pose du carrelage s'effectue avec **A 200 Confort** ou **MC 200 Chantier** ou **MC 210 Plus** ou **MC 300 Flex** ou **MC 310 Flex HPS** ou **MC 320 Flex Light** ou **MC 340 Flex Duo Premium**, directement sur la membrane 12 heures après application de la 2ème couche au minimum.

- Réaliser les joints de carrelage 24 heures après avec **J 100 Joint Fin** ou **J 125 Joint Large** ou **J 150 Joint Rustic** ou **J 175 Joint Flex** ou **J 200 Joint HRC** ou **J 300 Epocolor**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| SUPPORTS | DEGRE D'EXPOSITION A L'EAU DES LOCAUX | | |
|---|--|-----------------|--------------|
| | Humides | Humides | Très humides |
| | EB + privatifs dans la zone d'emprise bac à douche / baignoire | EB + collectifs | EC |
| Enduit de ciment, béton (traitement des relevés)* | OUI | OUI | OUI |
| Plaque de fibre-ciment | OUI | OUI | OUI |
| Carreaux de terre cuite montés au ciment* | OUI | OUI | OUI |
| Béton cellulaire* | OUI | NON | NON |
| Enduit base plâtre (dureté shore C > 40)* | OUI | NON | NON |
| Cloison en carreau de plâtre non hydrofugé* | OUI | NON | NON |
| Cloison en carreau de plâtre hydrofugé (coloration bleue) | OUI | NON | NON |
| Cloison en carreau de plâtre hydrofugé "plus" ou "hydro" (coloration verte) | OUI | OUI | NON |
| Plaque de plâtre cartonnée non hydrofugé* | OUI | NON | NON |
| Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée - type H1 | OUI | OUI | NON |
| Carreaux de terre cuite montés au plâtre* | OUI | NON | NON |
| Ancien carrelage (sur support ciment) | OUI | NON | NON |
| Ancienne cloison en plaque de plâtre cartonnée poncée | OUI | NON | NON |
| Ancienne peinture poncée (sur support ciment) | OUI | NON | NON |
| Panneau de polystyrène extrudé revêtu (type WE) | OUI | OUI | NON |

* Appliqué en primaire une dilution de 2 volumes de **E 100 XP** pour un volume d'eau

| SUPPORTS | DEGRE D'EXPOSITION A L'EAU DES LOCAUX |
|--|---|
| | Humides sans siphon classés E2 P3 au plus |
| Dalle béton | OUI |
| Chape ciment | OUI |
| Enduit de ragréage classé P3 au moins | OUI |
| Chape sèche | OUI |
| Chape sulfate de calcium (anhydrite)* | OUI |
| Chape ciment autonivelante | OUI |
| Panneaux de bois (CTB-H / CTB-X / OSB 3) | OUI |
| Ancien carrelage sur supports ciment ou sur chape sèche | OUI |
| Anciennes dalles vinyles semi-flexibles sur supports ciment ou sur chape sèche | OUI |
| Ancienne peinture adhérente sur supports ciment ou sur chape sèche | OUI |

* Associé au primaire **PRIMASOL R**

CONSOMMATION

± 400 g / m² / couche soit 800 g/m² pour 0.5 mm d'épaisseur moyenne de film sec

CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine non-ouvert, stocké dans un local sec et tempéré.

CONDITIONNEMENT

| Code | UC | PCB | GENCOD |
|----------|-------------------|-----|---------------|
| 30604262 | Bleu - Seau 20 kg | 1 | 3549212470982 |
| 30604259 | Bleu - Seau 7 kg | 1 | 3549212470951 |

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +33 (0)1 64 42 13 36





SÉCURITÉ

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base <https://bostikdsd.thevercs.com/default.aspx> ou nous demander une copie par fax.

Les préconisations de mise en oeuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +33 (0)1 64 42 13 36

