

Fiche Produit

fermasec

Systeme de protection à l'eau sous carrelage



▲ Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

- ♦ protection à l'eau des murs et sols de locaux humides
- ♦ imperméabilisation des sols des balcons ou loggias privatifs (surface inférieure à 20 m²)
- ♦ protection à l'eau des locaux U4P4 et U4P4S en pose scellée

NATURE DES SUPPORTS ADMIS SUIVANT LES LOCAUX

- ♦ consulter le cahier des charges

* après primaire ibotac ** après primaire iboprim

MURS INTÉRIEURS		
Support	Locaux très humides	Locaux humides
enduit de ciment*, béton* plaques de fibres-ciment	oui	oui
plaques de plâtre (primaire* sur les joints) carreaux de terre cuite*	non	oui hors lavage haute pression
plaques de plâtre cartonnées hydrofugées* panneaux CTBX, CTBH carreaux de plâtre* (hydrofugés ou non) plâtre traditionnel*	non	oui
béton cellulaire*	nous consulter	oui
anciens revêtements adhérents : peinture** carrelage**	le support sous-jacent détermine le domaine d'emploi (nous consulter)	
SOLS INTÉRIEURS		
chape ciment* dalle béton*	oui	oui

anciens revêtements sur supports ciment : dalles en vinyle**, peinture adhérente**, ancien carrelage**	non	oui
panneaux de bois CTBX, CTBH, conformes à la norme NF P 63-203 (DTU 51-3)	non	oui (pièce < 10 m ²)

▲ Limites d'emploi

✦ ne pas utiliser pour assurer l'étanchéité des façades, bassins ou piscines en immersion continue, sols de locaux industriels, toitures-terrasses, ou supports instables

N. B. : la taille maximale des carreaux est déterminée par les tableaux des notices produits **fermagrès plus** , **fermagrès pro** et **fermafis plus**

▲ Caractéristiques de mise en œuvre

- ✦ délai entre 2 couches de **fermasec** : de 2 à 4 heures
- ✦ délai avant pose du carrelage : 12 heures au minimum (**fermasec** doit être totalement hors poisse)
- ✦ épaisseur : 1 mm en moyenne

▲ Identification

- ✦ composition : résines synthétiques, charges minérales fines, adjuvants spécifiques
- ✦ densité : 1,5

▲ Performances

- ✦ adhérence initiale : $\geq 1,5$ MPa
- ✦ adhérence après action de l'eau : $\geq 1,2$ MPa
- ✦ allongement à la rupture : ≥ 200 %
- ✦ perméabilité à l'eau : nulle

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

▲ Documents de référence

- ✦ avis technique 13/00-800, en association avec **fermacoustic 2**
- ✦ procédure d'avis technique en cours d'instruction

▲ Recommandations

✦ **fermasec** en tant que sous-couche de protection à l'eau d'un système complet doit impérativement être utilisé en association avec les autres produits du système **fermasec**

▲ Préparation des supports

- ✦ lessiver et dépolir les supports
- ✦ éliminer toute trace de produits d'entretien (cire...) ou de graisse. Rincer. Laisser sécher
- ✦ sur support ancien, vérifier l'adhérence du revêtement existant :
 - gratter la peinture écaillée
 - recoller les carreaux qui sonnent creux

- ◆ sur support base ciment ou plâtre, appliquer au rouleau le primaire **ibotac** . Laisser sécher 2 heures



- ◆ sur ancien carrelage, dalle vinyle ou peinture, appliquer au rouleau le primaire **iboprim** . Laisser sécher de 1 à 3 heures (**iboprim** reste légèrement poisseux)

▲ Conditions d'application

- ◆ température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C
- ◆ ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ni sur support chaud
- ◆ ne pas appliquer sur sol chauffant en service (arrêter le chauffage 24 heures avant)
- ◆ le support doit être parfaitement sec, exempt de remontées d'humidité

▲ Application

- ◆ appliquer dans les angles, sur les fissures inférieures à 2 mm et au droit des joints entre panneaux bois une couche de **fermasec** avec une brosse plate
- ◆ découper la bande d'étanchéité **BE14** avec des ciseaux au niveau des angles de manière à bien les recouvrir
- ◆ maroufler la bande **BE14** dans le **fermasec** . Lisser avec une petite truelle



- ◆ appliquer grassement au rouleau laine une 1^{re} couche de **fermasec** (environ 500 g/m²)



- ◆ dès que la 1^{re} couche a séché (hors poisse) , appliquer une 2^e couche perpendiculairement à la 1^{re} (environ 500 g/m²) , de manière à obtenir un film sec d'environ 1 mm d'épaisseur



- ◆ laisser sécher 12 heures au minimum avant de coller les carreaux avec **fermagrès plus** , **fermagrès pro** ou **fermafix plus** (en mur uniquement)
- ◆ le lendemain, jointoyer avec le mortier adapté : **fermajoint** , **ferma joincolor** , **fermajoint plus** , **fermajoint HR** , **fermapoxy** . Traiter les joints périphériques avec un joint mastic

▲ Fiche technique

SOUS-COUCHE **fermasec**

◆ Unités de vente

seau en plastique de 20 kg (palette filmée complète de 18 seaux, soit 360 kg)

seau en plastique de 7 kg (palette filmée complète de 60 seaux, soit 420 kg)

kit de 6 kg comprenant 1 seau de **fermasec** 4 kg + 1 seau de 1 kg d'**ibotac** + 1 rouleau de 4 m de bande **BE 14**

◆ Format de la palette

100 x 120 cm

◆ Consommation

environ 1 kg/m² (pour 1 mm d'épaisseur moyenne de film sec)

◆ **Couleur**

bleu

◆ **Produits associés**

iboprim : 200 g/m² (seaux en plastique de 2 et 8 kg)

ibotac : 150 à 250 g/m² (seaux en plastique de 4 et 15 kg)

◆ **Outils**

rouleau laine pour l'application en surface courante, brosse plate pour l'application dans les angles, ciseaux pour découper la bande d'étanchéité **BE14**

◆ **Conservation**

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs

Dernière mise à jour le 31.07.2003
weber et broutin france. Tous droits réservés.