

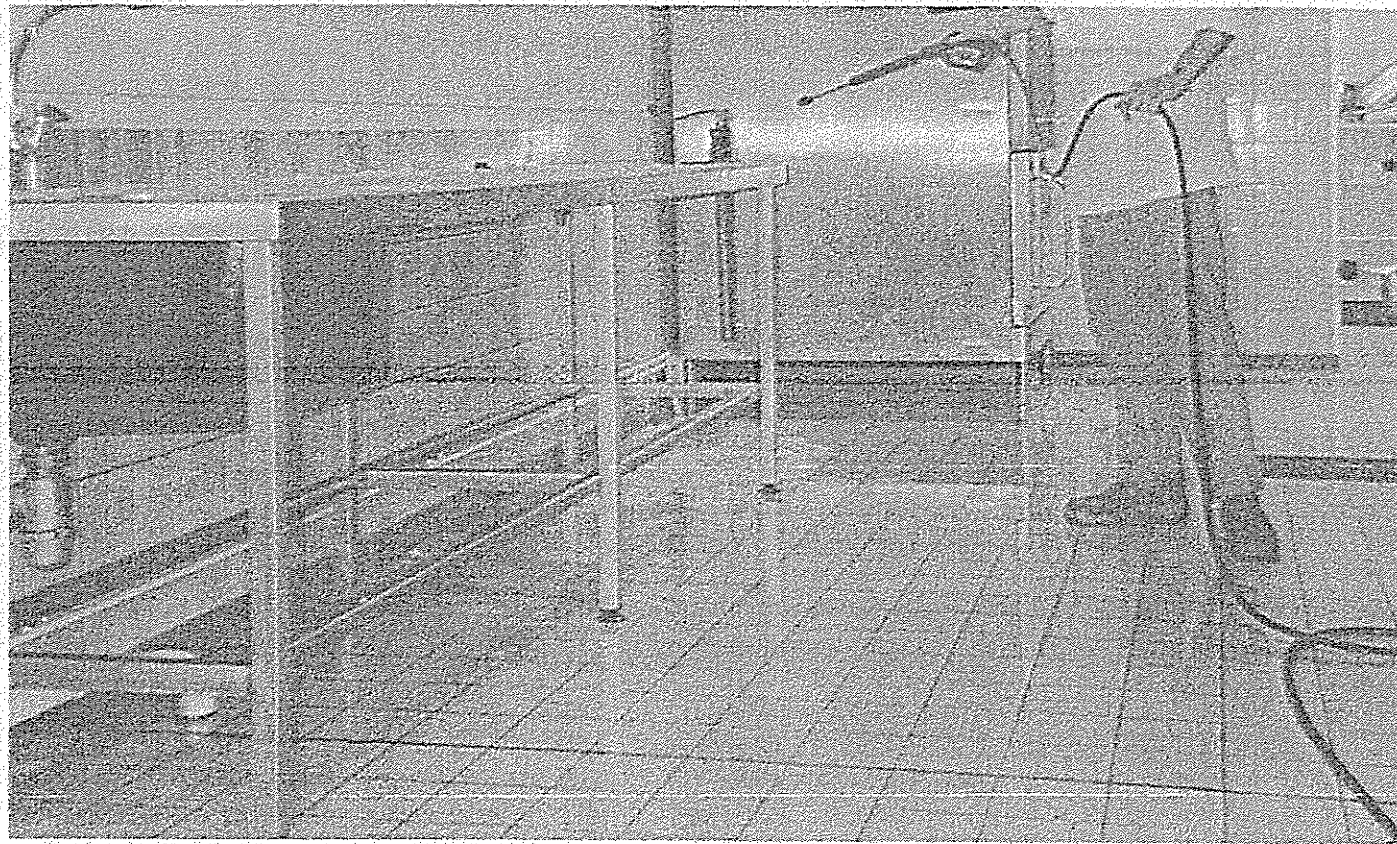


Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)



**fermasec**

**EMPLOI**

**> DOMAINES D'UTILISATION**

- protection à l'eau des murs et sols de locaux humides (sanitaires, douches, cuisines des bâtiments à usage collectif) et de locaux très humides (centres de balnéothérapie, centres aquatiques...)
- imperméabilisation des sols des balcons ou loggias privatisés (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

| MURS INTERIEURS   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| Support   | Locaux très humides  | Locaux humides                      |
| enduit de ciment*, béton*<br>plaques de fibres-ciment   | OUI  | OUI                                 |
| plaques de plâtre<br>(primaire* sur les joints)<br>carreaux de terre cuite*   | NON  | OUI<br>hors bande<br>haute pression |
| plaques de plâtre<br>cartonnées hydrofugées*<br>panneaux CTBX, CTBH<br>carreaux de plâtre*<br>(hydrofugés ou non)<br>plâtre traditionnel* | NON  | OUI                                 |
| béton cellulaire*   | nous consulter   | OUI                                 |
| anciens revêtements<br>adhérents : peinture**<br>carrelage**  | le support sous-jacent détermine le domaine<br>d'emploi (nous consulter) |                                     |
| SOLS INTERIEURS   |  |                                     |
| chape ciment*<br>dalle béton*   | OUI  | OUI                                 |
| anciens revêtements sur supports<br>ciment : dalles en vinyle**, peinture<br>adhérente**, ancien carrelage**                              | NON  | OUI                                 |
| panneaux de bois CTBX, CTBH,<br>conformes à la norme NF P 63-203<br>(OTU 51-3)  | NON  | OUI<br>(pièce < 10 m²)              |

**LIMITE 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 fermallex classic et fermagrès pro

**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 :  $\geq 200$  %
  - 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**

- enquête technique nouvelle Veritas n° 334
- enquête technique nouvelle Veritas n° 893, en association avec fermacoustic 2

**RECOMMANDATIONS**

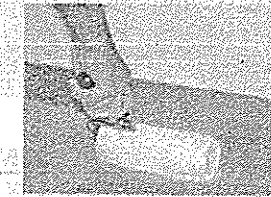
- fermasec en tant que sous-couche d'étanchéité d'un système complet doit impérativement être utilisé en association avec les autres produits du système fermasec

**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

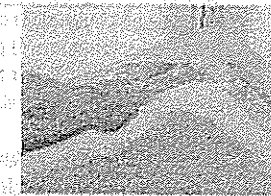
**PRÉPARATION DES SUPPORTS**

- lessiver et dépoussiérer 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)

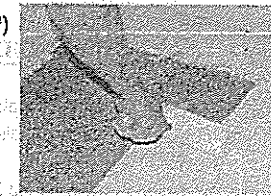


**APPLICATION**

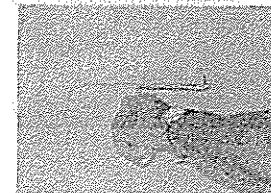
- appliquer dans les angles, sur les fissures inférieures à 2 mm et au droit des joints entre panneaux bois une couche de fermasec avec une brosse plate
- découper la bande d'étanchéité BE14 avec des ciseaux de manière à bien recouvrir les angles
- maroufler la bande BE14 dans le fermasec. Lisser avec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



- appliquer grassement au rouleau laine RLM une 1<sup>re</sup> couche de fermasec (600 à 700 g/m²)



- dès que la 1<sup>re</sup> couche a séché (hors poisse), appliquer une 2<sup>e</sup> couche perpendiculairement à la 1<sup>re</sup> (600 à 700 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 fermallex classic ou fermagrès pro
- le lendemain, jointoyer avec le mortier adapté : fermajoint, ferma jointcolor, fermajoint plus, fermajoint HR, fermapoxy. Traiter les joints périphériques avec un joint mastic

**fermasec**

**SYSTÈME DE PROTECTION À L'EAU  
SOUS CARRELAGE**



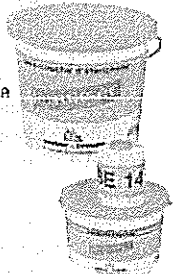
- Assure une totale protection à l'eau des supports
- Prêt à l'emploi. S'applique au rouleau
- Nettoyage des outils à l'eau

**à faire avec  
fermasec**

- ✓ protéger les supports sensibles à l'eau. Comment ? Solution page 156

**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 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 : 1,2 à 1,4 kg/m² (pour 1 mm d'épaisseur moyenne de film sec)
- COULEUR : bleu

**PRODUITS ASSOCIÉS : LES DAT'EXPRESS**

- Ibotac : 150 à 250 g/m² (seaux en plastique de 4 et 15 kg)
- Iboprim : 200 g/m² (seaux en plastique de 2 et 8 kg)

**OUTILLAGE**

- rouleau laine RLM pour l'application en surface courante, brosse plate pour l'application dans les angles, ciseaux pour découper la bande d'étanchéité BE14
- nos outils page 11

**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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.