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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

ENDUIT D'ETANCHEITE SOUS CARRELAGE

CERMICRYL

PRET A L'EMPLOI

SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU DES SUPPORTS DE LOCAUX HUMIDES (SPEC)
ASSOCIE AU PRIMAIRE CERMIFILM, AU CERMIPLUS OU AUX COLLES DE LA GAMME PERFORMANCE AU MINIMUM
APPLICATION SIMPLE AU ROULEAU
SANS VAPEUR TOXIQUE NI SOLVANT

DESVRES
carrelages et colles

PRESENTATION

Seaux plastiques de 7 et 20 kg. Kit complet de 8 m².
Conservation : 1 an dans l'emballage d'origine, à l'abri du gel et de l'exposition au soleil.
Chaque seau présente un code de fabrication facilement identifiable.

PRODUITS ASSOCIES

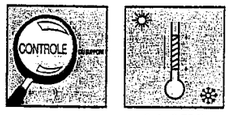
– CERMIFILM
– BANDE D'ARMATURE AR 12 ou AR 12 C
– ANGLE PREFORME AA 12
– PLATINE AP 12
– CERMIPLUS, CERMIFIX, CERMIFIX HP

COMPOSITION

Emulsion en phase aqueuse de hauts polymères de résines synthétiques, charges minérales de granulométrie étudiée de type silico-calcaire, Adjuvants spécifiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Etanchéité à l'eau sous forme liquide, tout en laissant respirer le support.
• Elasticité importante.
• Très bonne adhérence sur de nombreux supports - pouvoir couvrant élevé
• Mise en œuvre simple
– Coloris : Vert Pâle
– Ininflammable - sans solvant
– Action physiologique : neutre
– Produit durci : Densité : 1,86
Perméabilité à l'eau : Nulle (à travers un film de 1 mm d'épaisseur sous 1,0 Bar pendant 7 jours).
– Adhérence du carrelage sur le CERMICRYL avec le CERMIPLUS : 1 MPa
(Valeurs d'essais de laboratoire)



5 à 35°C



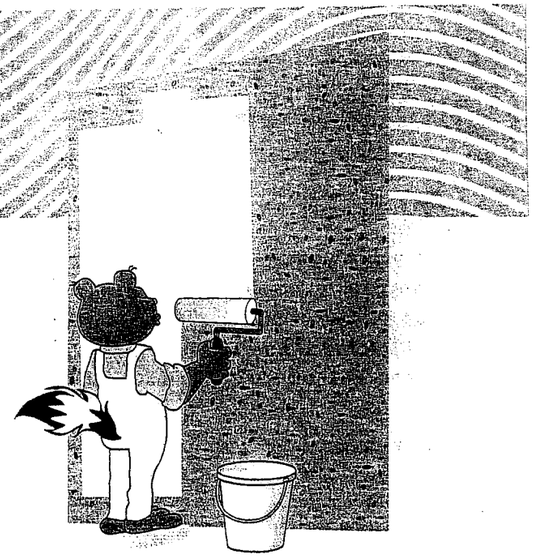
DOMAINES D'EMPLOI

A) MUR INTERIEUR : Locaux à usage privatif ou collectif tels que salle de bains, douches, sanitaires, cuisines ...
Locaux peu, moyennement et très humides dans les hôtels, hôpitaux, lycées ...
B) SOL INTERIEUR : Locaux privatifs
Remarques :
– Extension aux balcons, loggias à caractère privatif (surface inférieure à 20 m² avec forme de pente).
– Sont exclus les piscines, bassins, cuvelages, réservoirs d'eau : utiliser pour cela CERMIPROOF.
– Sont exclus les toitures-terrasses et locaux industriels.

SUPPORTS

Conformes à la destination du local.
– EN INTERIEUR - MUR ET SOL : à base ciment tels que béton et enduit de mortier, et ancien revêtement céramique. Peinture et bois : nous consulter.
– EN INTERIEUR - MUR UNIQUEMENT : Plâtres divers (Enduits, carreaux), Plaques de plâtre enrobées de carton, cloison Carrobric, béton cellulaire, bois (CTB.H - CTB.X, nous consulter.).

Fiche technique FMG N° 300



ETAT DES SUPPORTS

– Sains, secs, propres, résistants, exempts d'huile de décoffrage.
Dépoussiérer et gratter les éléments résiduels non-adhérents.
– Supprimer jusqu'au support propre les traces de graisse, cire, vernis et produits noirs.
– S'assurer de leur stabilité et y remédier le cas échéant.
* Tout doute sur la tenue des supports sera levé par un essai d'adhérence.
– En sol : respecter les pentes nécessaires (1cm/m mini).

MISE EN ŒUVRE

• Température de mise en œuvre comprise entre + 5° et + 35°C.
1) Préparation du support
– Vérifier l'état du support selon les indications ci-dessus.
– Appliquer le primaire CERMIFILM sur le support au rouleau ou à la brosse en une couche avec passes croisées, puis laisser 2 à 3 heures suivant la température et l'hygrométrie de l'air.
2) Traitement des points singuliers
• Parties angulaires et fissures (de 0,3 à 2 mm) : bande d'armature AR 12 ou AR 12 C
• Angle rentrant : angle préformé AA 12
• Passage de canalisation : platine AP 12
– Appliquer une passe de CERMICRYL à la brosse, maroufler la bande d'armature, l'angle préformé ou la platine dans le produit en humeur - laisser sécher quelques heures.
3) Application du CERMICRYL
– L'application du CERMICRYL se fait ensuite au rouleau mousse, à la brosse ou à la lisseuse, **en deux couches minimum**, en respectant un délai de 3 à 4 heures entre les couches, selon les conditions atmosphériques.
IMPORTANT :
• Eviter l'introduction de bulles d'air qui entraîneront des points de faiblesse.
• Ne pas appliquer par temps de gel, forte chaleur ou s'il y a risque de pluie dans les heures qui suivent.
Nettoyage du matériel : à l'eau avant séchage complet du produit.

CONSOMMATION

Environ 1,5 kg de CERMICRYL par m² et par millimètre d'épaisseur.
• Epaisseur minimale du film sec : 1 millimètre.

POSE DU CARRELAGE

CERMIPLUS	Mur	Faïence et grès ≤ 1600 cm²
	Sol	Grès ≤ 1600 cm² (40x40)
CERMIFIX HP	Mur	Faïence ≤ 1500 cm² (30 x 45)
CERMIFIX	Mur	Faïence ≤ 1100 cm² (25 x 33)

– 12 h. minimum après l'application de la dernière couche de CERMICRYL.
– Assurer une protection en sol (CERMICRYL est non circulable sans protection).
– Se reporter aux Fiches Techniques n° 420, 510, et 520.
– Ménager des joints inter-carreaux :
• de 2 mm minimum en mural
• de 5 mm minimum en sol
– Finition : réaliser le jointoiement avec la gamme CERMIJOINT - CERMICOLOR - EPOJOINT suivant exigences.
– JOINTS PERIPHERIQUES : ils seront réalisés avec un mastic élastomère (CERMISIL).
En mural, la masse surfacique est limitée à 30 kg/m².

CERTIFICATS - TEXTES DE REFERENCE

- PV d'essais du Bureau Veritas
- Cahier des charges n° 1
- A.T. CSTB en cours
- CPT n° 3265 d'octobre 2000

Nous garantissons la constance de qualité de nos produits.
Les recommandations générales contenues dans cette notice sont issues de nos essais et de notre expérience.
Elles ne peuvent prendre en compte ni les conditions d'application spécifiques de chaque chantier, ni la mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.
Il convient par ailleurs de respecter la réglementation en vigueur.

ENDUIT D'ETANCHEITE SOUS CARRELAGE

CERMIPROOF

A LARGE DOMAINE D'EMPLOIS
BI-COMPOSANTS

- **SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU DES SUPPORTS DE LOCAUX HUMIDES (SPEC)**
- **ASSOCIE AU PRIMAIRE CERMIFILM, AU CERMIPLUS OU MORTIERS COLLES DE LA GAMME PERFORMANCE AU MINIMUM**
- **ASSURE L'ETANCHEITE DES SOLS A TRAFIC INTENSE, TERRASSE ET PISCINES**
- **APPLICATION SIMPLE AU ROULEAU**
- **SANS VAPEUR TOXIQUE NI SOLVANT**

DESVRES
carrelages et colles

PRESENTATION

Pack de 37,5 kg comprenant 1 sac de poudre de 25 kg et 1 bidon de 12,5 l. de LATEX.
Conservation : 1 an dans l'emballage d'origine, à l'abri de l'humidité (poudre), du gel et de l'exposition au soleil (LATEX).
Chaque conditionnement présente un code de fabrication facilement identifiable.

PRODUITS ASSOCIES

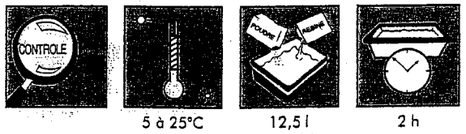
– CERMIFILM
– BANDE D'ARMATURE AR 12 ou AR 12C
– ANGLE PREFORME AA 12
– PLATINE AP 12
– CERMIPLUS - CERMIDUR - CERMIFIX - CERMIFIX HP
Pour la pose du carrelage.

COMPOSITION

Poudre : Liants hydrauliques, charges silico-calcaires de granulométrie étudiée et adjuvants spécifiques.
Latex : Emulsion en phase aqueuse de hauts polymères de résines synthétiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• **Enduit à haute flexibilité, étanche à l'eau**
• Excellente adhérence sur des supports très variés
• Adapté pour parois immergées
• Laisse respirer le support
1) COMPOSANT A - Poudre :
• Densité apparente : 1,31
• Action physiologique : comme le ciment
2) COMPOSANT B - LATEX :
• Masse volumique : 1,04 g/cm³
• PH : 7,5 environ
• Ininflammable - sans solvant
• Action phisiologique : neutre
3) MELANGE :
• Masse volumique : 1,84 g/cm³
• PH : 12 environ
• Durée de vie en auge :
2 heures selon conditions atmosphériques
• Coloris : Gris



5 à 25°C | 12,5 l pour 25 kg | 2 h



4) PRODUIT DURCI :
• Densité : 2,08
• Perméabilité à l'eau du CERMIPROOF : Nulle (à travers un film de 1,5 mm d'épaisseur sous 1,0 bar pendant 7 jours).
– Adhérence du CERMIPROOF sur béton : >1 MPa
– Adhérence du carrelage sur CERMIPROOF à l'aide du CERMIDUR : >1 MPa
(Valeurs d'essais de laboratoire)

DOMAINES D'EMPLOI

A) INTERIEUR : Locaux à usage privatif ou collectif de classement UPEC P3 au plus, tels que salles de bains, douches, sanitaires, cuisines...
cuisines collectives P4 / P4 S (nous consulter)
B) EXTERIEUR :
• Balcons, loggias, terrasses :
pour les supports neufs de surface inférieure à 30 m², pour les supports anciens sans limitation de surface.
• Bassins, piscines, cuvelages, réservoirs d'eau.
Remarque : Sont exclus les sols industriels.
CERMIPROOF n'est pas circulable sans revêtement céramique.

Fiche technique PMO N° 310

SUPPORTS

Conformes à la destination du local.
– EN INTERIEUR, MUR ET SOL : à base de ciment tels que béton et enduit de mortier, et ancien revêtement céramique, bois (CTB.H - CTB.X,...). Peinture (nous consulter).
– EN INTERIEUR, MUR UNIQUEMENT : Plâtres divers (enduit, carreaux), plaques de plâtre enrobées de carton, cloison Carrobric et béton cellulaire.
– EN EXTERIEUR : à base ciment, tels que béton et mortier, dosés à 350 kg/m³.

ETAT DES SUPPORTS

– Sains, secs, propres, résistants, exempts d'huile de décoffrage. Dépoussiérer et gratter les éléments résiduels non-adhérents.
– Supprimer jusqu'au support propre les traces de graisse, cire, vernis et produits noirs.
– S'assurer de leur stabilité et y remédier le cas échéant.
* Tout doute sur la tenue du support sera levé par un essai d'adhérence.
– En sol : respecter les pentes nécessaires. (1 cm/m mini)

PREPARATION DU PRODUIT

– Mélanger la poudre (partie A - 25 kg) avec environ les 2/3 du liquide (partie B - 12,5 l) à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (300 tr/min.) jusqu'à sa parfaite homogénéité sans grumeaux ; ensuite on rajoutera le reste du liquide, soit au total 12,5 l.
NE PAS AJOUTER D'EAU
* Cette opération conditionne une homogénéité parfaite indispensable dans le cadre de l'étanchéité.

APPLICATION

• Température de mise en œuvre comprise entre + 5° et + 25°C *(Les températures supérieures à 25°C rendent l'application plus difficile).*
1) Préparation du support
– Vérifier l'état du support.
– Appliquer le CERMIFILM sur le support au rouleau ou à la brosse en une couche avec passes croisées, puis laisser sécher 2 à 3 heures suivant la température et l'hygrométrie de l'air.
2) Traitement des points singuliers :
• Parties angulaires et fissures (de 0,3 à 2 mm) : bande d'armature AR 12 ou AR 12C
• Angle rentrant : angle préformé AA 12
• Passage de canalisations : platine AP 12
- Appliquer une passe de CERMIPROOF à la brosse, maroufler la bande d'armature, l'angle préformé ou la platine dans le produit en humeur - laisser sécher quelques heures.
3) Application du CERMIPROOF
– L'application du CERMIPROOF se fait ensuite à la brosse, au rouleau mousse ou à la lisseuse **en deux couches minimum**, en respectant un délai de 6 heures entre les couches.

MPORTANT :
• Eviter l'introduction de bulles d'air qui entraîneront des points de faiblesse.
• Ne pas appliquer par temps de gel, forte chaleur ou s'il y a risque de pluie dans les heures qui suivent.
– Nettoyage du matériel : à l'eau avant séchage complet du produit.
– Siphons : utiliser des dispositifs à platine (type Inox LIMATEC).

CONSOMMATION

– Environ 2 kg de mélange de CERMIPROOF par m² et par millimètre d'épaisseur.
– Epaisseur minimale du film sec : 1,5 mm.

POSE DU CARRELAGE

CERMIDUR	Intérieur	Mur	Faience ou grès < = 3600 cm²
		Sol	Grès < = 3600 cm²
	Extérieur	Sol	Grès < = 3600 cm²
CERMIPLUS	Intérieur	Mur	Faience ou grès < = 1600 cm²
		Sol	Grès < = 1600 cm²
	Extérieur	Sol	Grès < = 1600 cm²
CERMIFIX HP	Intérieur	Mur	Faience < = 1500 cm²
CERMIFIX	Intérieur	Mur	Faience < = 1100 cm²

– 12 h. minimum après l'application de la dernière couche de CERMIPROOF
– Assurer une protection en sol (CERMIPROOF est non circulable sans protection).
– Se reporter aux Fiches Techniques n° 420, 510, 520 et 610, selon la colle utilisée.
– Ménager des joints inter-carreaux :
de 2 mm minimum en mural et 5 mm minimum en sol
– Finition : réaliser le jointoiement avec la gamme CERMIJOINT - CERMIJOINT TX - EPOJOINT suivant exigences.
– JOINTS PERIPHERIQUES : ils seront réalisés avec un mastic élastomère (CERMISIL).
En mural, la masse surfacique est limitée à 30 kg/m².

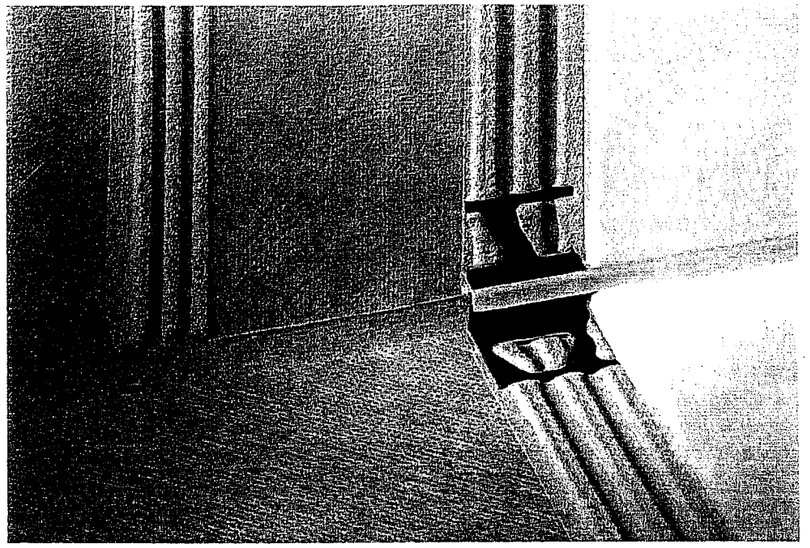
CERTIFICATS - TEXTES DE REFERENCE

- **PV d'essais du bureau veritas**
- **Cahier des charges n° 2 et 3**
- **AT. CSTB en cours**
- **CPT n° 3265 d'octobre 2000**

Nous garantissons la constance de qualité de nos produits.
Les recommandations générales contenues dans cette notice sont issues de nos essais et de notre expérience.
Elles ne peuvent prendre en compte ni les conditions d'application spécifiques de chaque chantier, ni la mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.
Il convient par ailleurs de respecter la réglementation en vigueur.

8.1 Schlüter®-KERDI

Etanchéité sous carrelage



Application et fonction

Schlüter®-KERDI est une natte d'étanchéité en polyéthylène souple, utilisée pour le pontage des fissures et revêtue d'un non-tissé spécial sur ses deux faces permettant un ancrage efficace dans la colle à carrelage.

La natte **Schlüter®-KERDI** peut être mise en œuvre en combinaison avec des revêtements carrelés ou des dalles. La natte d'étanchéité est collée sur un support plan au moyen d'une colle à carrelage appropriée. Les carreaux peuvent ensuite être posés directement sur **Schlüter®-KERDI**, selon le procédé en couche mince. D'autres matériaux de revêtement pouvant être enduits ou couches de crépi peuvent également être posés sur **Schlüter®-KERDI**.

En complément, des découpes d'angles intérieurs et d'angles extérieurs, ainsi que des manchons de tuyau, sont disponibles.

L'étanchéité des extrémités et des angles est réalisée au moyen de **Schlüter®-KERDI-BAND**, disponible dans les largeurs 8,5 / 12,5 / 18,5 / 25 cm. L'étanchéité des joints de fractionnement et des joints de raccord souples est réalisée au moyen de **Schlüter®-KERDI-FLEX**, disponible dans les largeurs 12,5 cm et 25 cm.

Matériaux

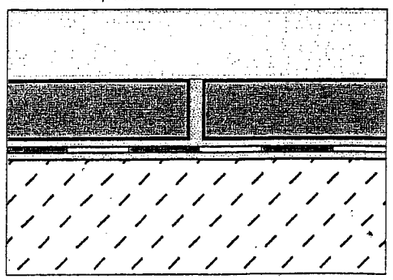
Schlüter®-KERDI est une natte en polyéthylène qui offre une très grande étanchéité à la diffusion de la vapeur d'eau. Le matériau est physiologiquement neutre. Les déchets ne nécessitent pas de traitement particulier.

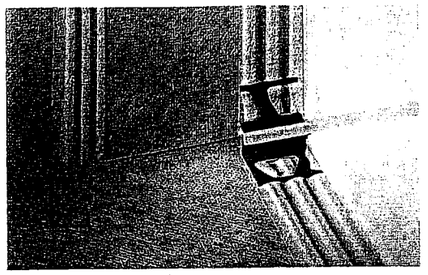
Propriétés des matériau et domaines d'utilisation

La natte **Schlüter®-KERDI** est imperméable et résiste aux contraintes chimiques apparaissant généralement au niveau des revêtements en céramique.

Schlüter®-KERDI est imputrescible, extensible et résiste au vieillissement.

Schéma de pose:





Elle offre en outre une excellente résistance contre l'action des solutions aqueuses salines, acides ou basiques, de nombreux solvants organiques, alcools et huiles. Nous nous tenons à votre disposition pour vous fournir tout autre renseignement concernant la résistance à l'action de produits déterminés, à certaines concentrations, températures et durées de contact.

Les supports sur lesquels la natte **Schlüter®-KERDI** peut être posée doivent être plans, stables et secs. Les défauts de surface empêchant l'adhérence doivent être éliminés.

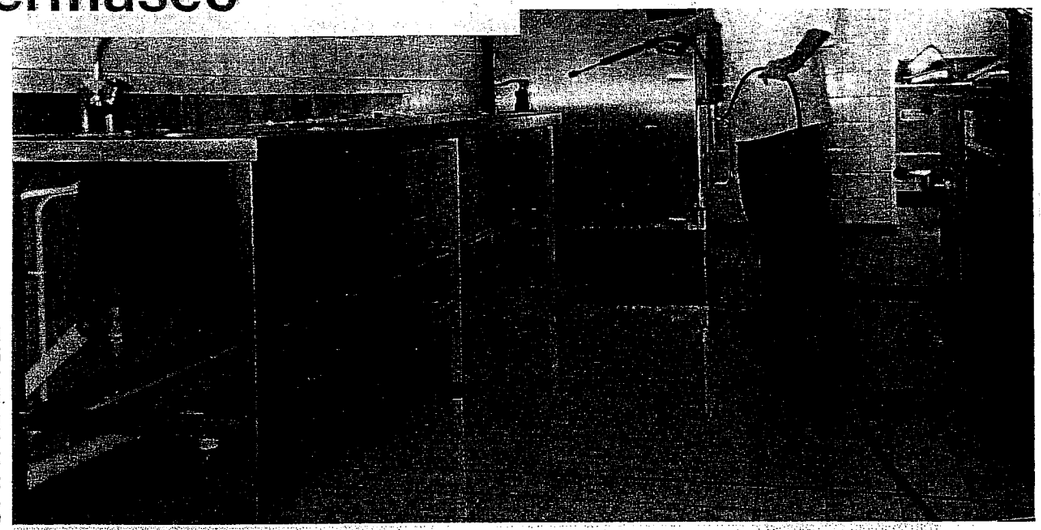
La natte **Schlüter®-KERDI** est conçue pour être posée là où les murs et les sols doivent être protégés contre l'humidité ou la pénétration d'autres substances indésirables. Il peut s'agir d'endroits humides comme des salles de bains, des douches, des établissements thermaux, mais aussi de domaines industriels, dans l'industrie alimentaire, les brasseries ou les laiteries, par exemple.

Modalités de pose

1. Le support doit être propre, stable et plan. La colle utilisée pour fixer **Schlüter®-KERDI** dépend du type de support.
   Elle doit s'ancrer dans le non-tissé de **Schlüter®-KERDI**. En règle générale, une colle à carrelage hydraulique traditionnelle est parfaitement appropriée. Découper **Schlüter®-KERDI** aux dimensions voulues au préalable.
2. Appliquer la colle à l'aide d'une taloche crantée de 4 x 4 mm sur toute la surface du support (en observant le temps de pause de la colle). Noyer **Schlüter®-KERDI** dans la colle. A cet effet, utiliser la face lisse d'une taloche ou passer une taloche à enduire sur les lés de **Schlüter®-KERDI**. Eliminer l'air qui se trouve sous les lés. Pour obtenir une adhésion optimale au support, enduire une face de **Schlüter®-KERDI** avec de la colle, de manière à bien imprégner le non-tissé.
3. Prévoir un chevauchement d'environ 5 cm entre les lés ou faire affleurer leurs extrémités à l'aide de ruban **Schlüter®-KERDI-BAND**, collé avec de la colle à carrelage hydraulique. En cas de forte humidité, utiliser une colle étanche, à base de résine époxydique par exemple.
4. Pour les angles rentrants ou sortants, utiliser les découpes KERDI prêtes à l'emploi. Coller les raccords avec du ruban **Schlüter®-KERDI-BAND**. Pour les passages de canalisation, coller des manchons de tuyau **Schlüter®-KERDI-KM**.
5. Les raccordements aux éléments encastrés peuvent être réalisés avec des produits d'étanchéité appropriés. Selon l'emplacement considéré, il est possible de fixer **Schlüter®-KERDI**, **Schlüter®-KERDI-BAND** ou **Schlüter®-KERDI-FLEX** sur l'élément encastré devant être raccordé à l'aide d'une colle à base de résine époxydique ou de Terostat-EXTREM, afin d'obtenir un raccord étanche.
6. Pour les raccords avec des écoulements, découper une «collerette» d'environ 50 x 50 cm dans un lé de **Schlüter®-KERDI** et l'insérer ou la coller dans l'ouverture de l'écoulement. La natte **Schlüter®-KERDI** doit être collée à 10 cm environ de l'ouverture de l'écoulement, puis raccordée à la collerette sans laisser d'espace vide.
7. Au niveau des joints de fractionnement existants, des points de jonction de bâtiments et des joints de raccord souples, **Schlüter®-KERDI** doit être fractionnée et recouverte de ruban adhésif souple **Schlüter®-KERDI-FLEX**. Au niveau des joints de fractionnement, il est également possible d'utiliser **Schlüter®-KERDI-BAND**.
8. Ne commencer à poser le carrelage qu'à partir du moment où l'ensemble de la surface, y compris les chevauchements, coins et raccords, sont collés. En principe, il n'est pas nécessaire d'attendre.
9. Poser le carrelage directement sur **Schlüter®-KERDI**, selon le procédé en couche mince, puis noyer les carreaux. Le choix de la colle à carrelage dépend du type de revêtement et des contraintes auxquelles il est soumis. En général, de la colle à carrelage hydraulique est utilisée. Pour les revêtements soumis à des contraintes chimiques, il est préférable d'utiliser des colles à base de résine époxydique et du mortier pour joints.

fermasec

CARRELAGE



EMPLOI

➤ **DOMAINES D'UTILISATION**

- étanchéité 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 privatifs (surface inférieure à 20 m²)
- étanchéité des locaux U4P4 et U4P4S en pose scellée

➤ **NATURE DES SUPPORTS ADMIS SUIVANT LES LOCAUX**

- consulter le cahier des charges

MURS INTÉRIEURS		
Supports	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 m²)

* après primaire **ibotac** ** après primaire **iboprim**

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 **fermaflex 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 : ≥ 1,5 MPa
- adhérence après action de l'eau : ≥ 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

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

RECOMMANDATIONS

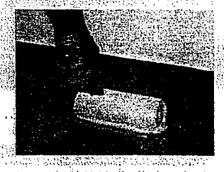
- **fermasec** en tant que sous-couche d'étanchéité d'un système complet doit impérativement être utilisé en association avec les autres produits du système **fermasec**

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

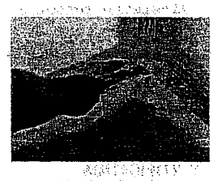
PRÉPARATION DES SUPPORTS

- lessiver et dépoussiérer les supports
- éliminer toute trace de produits d'entretien (cire…) ou de graisse. Rincer. Laisser sécher
- 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)

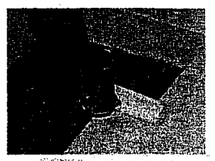


APPLICATION

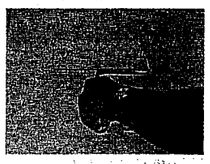
- appliquer dans les angles, sur les fissures inférieures à 2 mm et au droit des joints entre panneaux bois une couche de **fermasec** avec une brosse plate
- découper la bande d'étanchéité **BE14** avec des ciseaux de manière à bien recouvrir les angles
- maroufler la bande **BE14** dans le **fermasec**.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



- appliquer grassement au rouleau laine (réf. **RLM**) une 1re couche de **fermasec** (600 à 700 g/m²)



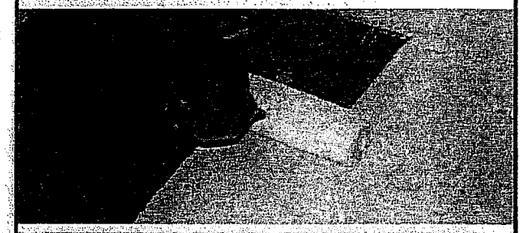
- dès que la 1re couche a séché (hors poisse), appliquer une 2e couche perpendiculairement à la 1re (600 à 700 g/m²) de manière à obtenir un film sec d'environ 1 mm d'épaisseur



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

fermasec

Système d'étanchéité sous carrelage



Système d'étanchéité des murs et sols des locaux humides avant la pose de carrelages

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



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
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 (réf. **RLM**) pour l'application en surface courante, brosse plate pour 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

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.