

TECHNO KRAFT MORTIER D'ETANCHEITE SEMI-FLEXIBLE A DEUX COMPOSANTS

DESCRIPTION

Il s'agit d'un mortier d'imperméabilisation semi-flexible à deux composants avec des polymères liquides et des additifs de ciment.



TS EN 14891 - Produits liquides imperméables à l'eau destinés à être utilisés sous des carreaux de céramique fixés avec des adhésifs - Exigences, évaluation de la conformité, classification et brève démonstration.

Conforme à la classe CM.

CM : Produit imperméabilisant liquide appliqué avec du ciment normal

LIEUX D'UTILISATION

- A l'intérieur et à l'extérieur - **dans la direction d'où vient l'eau (pression positive)** dans des applications horizontales et verticales,
- En isolation de base,
- Isolation contre les infiltrations d'eau des surfaces qui resteront constamment humides,
- Pour l'application d'une étanchéité à base de ciment sur le béton et les terrasses,
- Réparation des fissures immobiles dans les structures en béton et imperméabilité à l'eau,
- Réservoirs d'eau (couverts) et terrasses (couvertes) sauf pour l'eau potable.

POINTS DE VIGILANCE

Ne pas appliquer sur le bois, l'OSB, le PVC, les surfaces bitumées, les surfaces peintes et métalliques.

- Ne pas appliquer dans les 24 heures sur des surfaces présentant un risque de gel.
- Éviter l'application au soleil et par vent fort. L'application doit être effectuée lorsque la température de la surface est comprise entre +5 °C et +25 °C.
- L'épaisseur doit être de 2 à 3 mm lors de l'application. En général, l'application de deux couches donne un résultat plus sain.
- Il ne doit pas être appliqué sur des surfaces où les mouvements peuvent être excessifs.
- Dans les applications d'imperméabilisation, il faut veiller à ce que les ancrages de fixation n'endommagent pas la couche d'imperméabilisation. Dans ce cas, il convient de procéder d'abord à l'ancrage, puis à l'imperméabilisation.
- Il doit être protégé du contact direct avec les rayons UV et ne doit pas être laissé ouvert.
- Le composant liquide gèle à des températures inférieures à 0 °C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 7 jours au plus tard.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection lors de l'application. Pour des mesures de protection plus détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit.

AVANTAGES

- Bicomposant, ne nécessite pas d'eau.
- Les ratios des composants sont indiqués sur l'emballage.
- S'applique sur la surface des structures en contact avec l'eau (pression positive).
- Peut être appliqué au pinceau.
- Non corrosif pour l'acier et les armatures. Réduit la carbonatation qui peut se produire dans le béton.
- Forme une couche imperméable à l'eau. Permet à la surface de respirer en laissant passer la vapeur d'eau.
- Semi-élastique.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL : 444 6 190

Kraftbau.com.tr

TECHNO KRAFT DOUBLE LIANT MORTIER D'ETANCHEITE SEMI-FLEXIBLE

FICHE TECHNIQUE

La surface d'application doit être propre, lisse et exempte de particules détachées, d'huile, de graisse, etc. et doit être plane. Les trous et les fissures de plus de 5 mm doivent être bouchés avec du **mortier de réparation KRAFT (fin ou épais)** 2 à 3 jours à l'avance (voir **Mortier de réparation KRAFT**). Si la surface n'est pas suffisamment plane, le sol doit être égalisé avec l'**enduit prêt à l'emploi vertical KRAFT autonivelant de TECHNO** (voir **TECHNO KRAFT autonivelant - Enduit prêt à l'emploi KRAFT**). La surface doit être préparée avec de l'eau sous pression ou des machines abrasives. Pour les surfaces très poreuses et les applications à l'air chaud (**si la température de la surface est supérieure à +25 °C**), la surface doit être pré-humidifiée afin qu'elle soit humide pour la température appropriée. Cela empêchera le mortier de perdre rapidement son eau.

MANUEL D'UTILISATION

Consistance du fluide

Le composant liquide du mortier d'imperméabilisation semi-flexible à deux composants TECHNO KRAFT est bien agité avant utilisation. Verser la moitié du composant liquide spécifié dans le rapport de mélange dans un récipient propre, puis ajouter le composant en poudre. Tout en ajoutant le composant en poudre, le composant liquide restant est ajouté et mélangé à l'aide d'un malaxeur à 400-600 tours/minute jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant 5 minutes et mélanger à nouveau. Appliquer le mélange sur la surface à l'aide d'un pinceau rigide dans **une seule direction**. La deuxième couche est appliquée **perpendiculairement** à la première après s'être assuré que la première couche est sèche (le temps de séchage entre les couches varie en fonction des conditions météorologiques et de l'état de surface de la surface appliquée). Après l'application, la surface doit être durcie à l'aide de couvertures en polyéthylène ou de méthodes similaires pour la protéger des rayons UV directs. Le mortier peut être recouvert d'une chape ou de céramique. Si le mélange appliqué sur la surface prend un aspect mat en très peu de temps, c'est que la surface n'a pas été suffisamment mouillée avant l'application. Par temps chaud et venteux, l'application ne doit pas être effectuée avant que la température de la surface ne soit réduite. **La bande de dilatation flexible TECHNO KRAFT** ou la **bande de chanfrein TECHNO KRAFT** doit être utilisée pour les joints horizontaux-verticaux pendant l'application.

Pour l'application de treillis

L'isolation à l'eau semi-flexible à double composant TECHNO KRAFT peut également être appliquée avec un treillis d'isolation si nécessaire. Il est suffisant pour l'application d'utiliser un treillis isolant de 160-165 gr/m⁽²⁾ (treillis de renforcement **KRAFT**). Le mortier est mélangé selon le rapport de mélange liquide spécifié dans une consistance fluide. Le treillis isolant est placé sur la surface alors que le matériau est encore humide. La deuxième couche est appliquée après la première.

RAPPORTS DE MÉLANGE

Mortier d'imperméabilisation semi-flexible à deux composants TECHNO KRAFT	Composant en poudre	Quantité de liquide
Quantité de mélange	20 kg	6,5 kg consistance liquide-fluide

DÉPENSES

1,8-2,0 kg/m²/mm (à l'exclusion des déversements et des pertes)

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Gris-blanc
Matériau Contenu	Composant en poudre : Contient du ciment, des charges minérales et des additifs chimiques. Composant liquide : Copolymère styrène-acrylique
Épaisseur de l'application	Minimum 2mm Maximum 4mm
Temps de maturation	min 5 min
Résistance à l'adhésion (EN 14891)	TS EN 14891 Produit imperméable appliqué sous forme liquide sous la céramique fixée avec des adhésifs sur les murs extérieurs et les sols (collé avec un adhésif de classe C2 selon EN 12004) - Force d'adhérence initiale par traction. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Force d'adhérence en traction après vieillissement à la chaleur. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Résistance à l'adhésion par traction après contact avec l'eau. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Résistance à l'adhésion par traction après congélation-décongélation $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Résistance à l'adhésion par traction après contact avec de l'eau calcaire. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Pontage des fissures (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Imperméabilité à l'eau (EN 14891)	$\geq 1,5 \text{ bar}$ (positif)
Durée de vie du conteneur	1,5 heure
Recouvrement	3 jours plus tard
Ouverture à la circulation	7 jours plus tard
Résistance à la température	$-30^\circ\text{C} / + 80^\circ\text{C}$
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'emballage doit être fermé hermétiquement et le matériau doit être consommé dans un délai d'une semaine au plus tard.



Les valeurs ci-dessus sont valables à $+21^\circ\text{C}$ et 50% d'humidité relative.

EMBALLAGE et STOCKAGE

CODE	EMBALLAGE
KR-5100-1	Mortier d'étanchéité semi-flexible à deux composants TECHNO KRAFT (gris)
KR-5150-1	Mortier d'étanchéité semi-flexible à deux composants TECHNO KRAFT (blanc)

Stocker le produit dans son emballage non ouvert, dans un environnement sec et à l'abri du gel. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres, surtout pour un stockage à long terme.