

(FICHE TECHNIQUE)

**TECHNO KRAFT MORTIER D'IMPERMEABILITE DOUBLEMENT LIE ET
TOTALEMENT FLEXIBLE**

DESCRIPTION

Il s'agit d'un mortier d'imperméabilisation à deux composants à base de polymère liquide et d'additifs de ciment.



TS EN 14891 Produits imperméabilisants appliqués sous forme liquide pour utilisation sous des carreaux céramiques fixés avec des adhésifs - Exigences, évaluation de la conformité, classification et brève démonstration.

Conforme à la classe CMP.

CMP : Produit d'étanchéité liquide à base de ciment normal et résistant à l'eau chlorée.

LIEUX D'UTILISATION

- **Dans le sens de l'eau (pression positive)** à l'intérieur et à l'extérieur - applications **horizontales** et verticales.
- Comme produit d'imperméabilisation sur les murs de fondation dans les applications de rénovation des bâtiments
- Isolation des surfaces mouillées en permanence contre les infiltrations d'eau
- Isolation des fondations, des sous-sols et des sols
- Pour l'application d'une imperméabilisation à base de ciment sur le béton et les terrasses
- Pour la réparation de fissures inertes et l'imperméabilité à l'eau dans les structures en béton
- Piscines olympiques, réservoirs d'eau (couverts), terrasses (couvertes)

POINTS D'ATTENTION

- 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 permet d'obtenir une surface plus saine.
- Le produit 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 des rayons UV directs.
- 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.
- Ses composants sont dosés dans son emballage.
- S'applique sur la surface des structures en contact avec l'eau (pression positive).
- Peut être appliqué au pinceau.
- Il n'est pas corrosif pour l'acier ou les armatures. Minimise 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.
- Entièrement élastique. Il a une supériorité en matière de pontage des fissures.
- Résiste à l'effet du sel dans le sol.

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

(FICHE TECHNIQUE)

PRÉPARATION DE LA SURFACE

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 TECHNO KRAFT** (voir l'**enduit prêt à l'emploi KRAFT autonivelant TECHNO 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

Bien agiter le composant liquide du mortier d'imperméabilisation entièrement flexible **TECHNO KRAFT** avant de l'utiliser. 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 tr/min 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 avec des couvertures en polyéthylène ou des méthodes similaires pour la protéger des rayons UV directs. Le mortier doit être recouvert d'un apprêt **acrylique TECHNO KRAFT améliorant l'adhérence**, ajouté à la chape ou à la 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, il est possible d'ajouter 10% d'eau au mortier depuis l'extérieur. La **bande de dilatation flexible TECHNO KRAFT** ou la **bande de chanfrein TECHNO KRAFT** doivent être utilisées pour les joints horizontaux-verticaux pendant l'application.

Consistance de la truelle

Le mortier d'imperméabilisation entièrement flexible **TECHNO KRAFT** à deux composants est ajouté au liquide spécifié dans le rapport de mélange 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. Mélanger à nouveau. Le mortier préparé est appliqué sur la surface à l'aide d'une truelle. L'application doit se faire avec une épaisseur de couche de 4 mm. Les joints horizontaux et verticaux peuvent être chanfreinés sur une épaisseur d'environ 3 cm. Si une isolation plus efficace et plus souple est nécessaire, il est possible d'utiliser la **bande de dilatation flexible KRAFT** ou la **bande de chanfreinage KRAFT**.

Pour l'application sur treillis

Le mortier d'étanchéité **TECHNO KRAFT** à deux composants entièrement flexible peut également être appliqué avec un treillis d'isolation si nécessaire. Il est suffisant pour l'application d'utiliser un treillis isolant de 160 - 165 g/m⁽²⁾ (**treillis de renforcement KRAFT**). Le mortier est mélangé selon le rapport de mélange liquide spécifié pour obtenir 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

TECHNO KRAFT Mortier d'étanchéité couissant à deux composants	Composant en poudre	Quantité de liquide
Quantité de mélange	20 kg	10 kg consistance liquide-fluide
Quantité de mélange	20 kg	7 kg consistance liquide-mala

DÉPENSES

1,6-1,8 kg/m²/mm (à l'exclusion des déversements et des pertes).

TECHNO KRAFT MORTIER D'IMPERMEABILITE DOUBLEMENT LIE ET TOTALEMENT FLEXIBLE

(FICHE TECHNIQUE)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Gris-blanc
Contenu du matériau	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
Force d'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 en traction $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Résistance à l'adhésion par 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. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Retrait après contact avec de l'eau chlorée. Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Pontage des fissures (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Imperméabilité à l'eau (EN 14891)	$\geq 3,0 \text{ bar}$ (positif)
Durée de vie du conteneur	1,5 heures
Recouvrement	3 jours plus tard
Ouverture à la circulation	7 jours plus tard
Résistance à la température	-30°C / + 80°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 °C et 50% d'humidité relative.

EMBALLAGE et STOCKAGE

CODE	EMBALLAGE
KR-5100-2	TECHNO KRAFT Mortier d'étanchéité couissant à deux composants (gris)
KR-5150-2	Mortier d'étanchéité couissant à deux composants TECHNO KRAFT (blanc)
KR-5200-2	Mortier d'étanchéité couissant à deux composants TECHNO KRAFT (blanc) (UV)

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.

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