

KRAFT PRO+

DESCRIPTION

Il s'agit d'un mortier colle à base de ciment, hautement renforcé en polymères, hautement élastique et imperméable à l'eau, destiné à coller la céramique, le marbre, le granit, le verre, la mosaïque et les matériaux similaires sur les piscines et les sols humides similaires.



DIN EN 12004 - 1 Colle à carrelage - Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation

Conforme à la classe

C2TES1.

C2 = Colle à base de ciment dotée de propriétés supplémentaires

T = Propriétés de glissement réduites

E = Temps de maintien ouvert prolongé

S1 = Élastique

LIEUX D'UTILISATION

- En intérieur et en extérieur - applications horizontales et verticales - sur plâtre et dans les applications de mosaïque de verre et de granit.
- Dans les planchers chauffants, les piscines, les salles de bains et les zones humides
- Entrepôts frigorifiques, piscines thermales
- Le **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER** doit être utilisé avant l'application du revêtement sur le béton exposé, les surfaces enduites de plâtre, les plaques de plâtre et la céramique sur la céramique. Le collage doit être effectué au moins 24 heures après l'application du **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER** (voir **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**).

POINTS DE VIGILANCE

- Ne pas appliquer sur le bois, l'OSB, le PVC, les surfaces bitumineuses, les surfaces peintes et les surfaces métalliques.
- Ne pas appliquer dans les 24 heures sur des surfaces susceptibles de geler.
- Éviter l'application au soleil et par vent fort. L'application doit se faire lorsque la température de la surface est comprise entre +5°C et +25°C.
- Les adhésifs de couleur blanche durcissent plus rapidement que les adhésifs de couleur grise.
- Dans les applications de mosaïque de verre en piscine, les joints doivent être nettoyés soigneusement après l'application des mosaïques.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection pendant l'application. Pour des mesures de protection plus détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit.

AVANTAGES

- Monocomposant, facile à préparer et à appliquer.
- Grâce à sa forte capacité de rétention d'eau, la durée de vie en pot et le temps de traitement sont longs.
- La force d'adhésion est élevée. Il ne glisse pas verticalement. Il a un effet de vide.
- Il résiste aux contraintes dues aux différences de température.
- Il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, sur des surfaces nécessitant une résistance au gel.
- Il peut être utilisé dans les travaux de collage de céramique sur des sols horizontaux et verticaux (il convient de vérifier si les revêtements céramiques sont intacts). Les revêtements mal collés doivent être enlevés et recollés).
- Il a une très grande capacité de flexibilité.
- Le mortier adhésif de couleur blanche empêche la réflexion du mortier sur la surface des matériaux de revêtement tels que le marbre.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface d'application doit être propre, lisse et exempte de peinture, d'enduits grattés qui empêcheraient l'adhérence et nivelée. Les trous et les fissures de plus de 5 mm sur la surface doivent être remplis avec du **mortier de réparation KRAFT (fin ou épais)** 2 à 3 jours à l'avance (voir **Mortier de réparation KRAFT**), sinon les revêtements appliqués sur les trous et les fissures non scellés risquent de se fissurer et de se briser lorsqu'ils sont exposés à une charge ponctuelle. 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 KRAFT** (voir l'**enduit prêt à l'emploi KRAFT autonivelant de TECHNO KRAFT**). Sur les

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

surfaces très poreuses et par temps chaud (si la température de la surface est supérieure à +25 °C), la surface doit être humidifiée au préalable afin qu'elle atteigne la température appropriée. Cela évitera à l'adhésif de perdre sa résistance à l'eau.

MÉTHODE D'UTILISATION

1 sac (20 kg) de **KRAFT PRO+** (gris ou blanc) est ajouté lentement à 5-5,5 kg d'eau et mélangé à l'aide d'un mélangeur 400-600 tours/minute pendant 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse. Le mélange **est laissé au repos pendant au moins 5 minutes**, puis mélangé à nouveau et appliqué à la surface à l'aide d'une truelle appropriée. En fonction de la taille du revêtement à poser, un **peignage approprié** est effectué, les matériaux de revêtement sont posés et fixés sur la surface à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Afin d'assurer et d'augmenter le contact du matériau de revêtement avec la colle, le matériau à revêtir est étalé dans le mortier (la céramique, le granit ou le matériau à revêtir est placé sur la surface de la colle en se déplaçant de haut en bas et de gauche à droite). Lors du collage de granit ou de matériaux de revêtement de grande taille, le mortier adhésif doit être appliqué à environ 1 à 2 mm derrière le revêtement). Après avoir tiré le matériau sur la surface à l'aide d'une truelle et d'un peigne, il doit être collé en fonction de la température de l'air et des conditions climatiques dans lesquelles le matériau est utilisé. Dans ce cas, l'adhésif est pressé avec un doigt et la surface adhésive est vérifiée. Si le matériau s'accroche aux doigts, le processus de collage se poursuit. Dans le cas contraire, le processus de collage doit être interrompu, le matériau adhésif séché doit être raclé de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué sur la surface. La surface collée doit être protégée du gel dans les 24 premières heures. Tous les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne sèche. Les informations du fabricant figurant sur l'emballage doivent être prises en considération avant et pendant l'application.

DÉPENSES

Tailles de céramique	Taille des dents du peigne en céramique	Consommation (kg/m²)
Mosaïque de verre	3-4 mm	2,5-3 kg
jusqu'à 15 cm x 15 cm	6 mm	4 kg (simple face) 5 kg (double face)
jusqu'à 30 cm x 30 cm	8 mm	5 kg (unilatéral) 6,5 kg (double face)
plus de 30 cm x 30 cm	10 mm	6 kg (unilatéral) 7,5 kg (double face)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Gris-blanc
Contenu du matériau	Il contient du ciment additif, des charges minérales et des additifs polymères hydrofuges.
Résistance à la traction - surface en béton (EN 12004)	DIN EN 12004-1 Ciment colle amélioré pour carrelage -Réaction à la classe de feu A1 Réaction au feu Classe A1 -Réaction au feu Classe A1 -Réaction au feu Classe A1 -Réaction au feu Classe A1 (Libération de substances dangereuses) voir MSDS Force d'adhérence -La force d'adhésion en traction précoce ne s'applique pas. (Force d'adhésion en traction précoce) -Résistance initiale de l'adhérence en traction (Résistance à la traction initiale) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Durabilité -Résistance d'adhésion à la traction après vieillissement thermique (Résistance d'adhésion à la traction après stockage à la chaleur) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ -Résistance d'adhésion à la traction après stockage humide (Résistance d'adhésion à la traction après stockage humide $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$) Force d'adhésion à la traction après un cycle de dégel et de congélation (Résistance d'adhésion à la traction après cycle de décongélation) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -Résistance d'adhésion à la traction après un temps d'attente ouvert (Résistance d'adhésion à la traction après un temps d'attente ouvert) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Résistance à la traction après un temps d'attente ouvert prolongé (Force d'adhésion à la traction après un temps d'attente prolongé) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Déformation transversale	$2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$
Taille des grains (EN 12192-1)	$D_{(max)} < 0,8 \text{ mm}$



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

Rapport de mélange	20 kg de poudre + 5-5,5 kg d'eau
Épaisseur d'application	3mm - 10mm
Résistance à la température	-40°C / +100°C
Temps de maintien ouvert	≥ 30 minutes
Temps de maturation	min 5 minutes
Durée de vie du conteneur	2 heures
Glissement (mm) (EN 1308)	≤ 0.5mm
Mouillabilité (EN 1347)	%99
Application du joint	Après au moins 24 heures sur le mur et le sol.
Temps d'ouverture à la circulation	Au moins 24 heures après le jointoiment Après au moins 24 heures pour une circulation piétonne légère Après au moins 7 jours pour un trafic piétonnier complet
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-8000	KRAFT PRO+ gris (20 kg)
KR-8500	KRAFT PRO+ blanc (20 kg)

Stocker le matériel dans son emballage non ouvert dans un environnement sec, 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