

FICHE TECHNIQUE

KRAFT FLEX GRANITE POWER

DESCRIPTION

Il s'agit d'un mortier adhésif imperméable à l'eau, à base de ciment, renforcé par des polymères et à haute élasticité, utilisé pour coller la céramique, le marbre, le granit, le verre, la mosaïque et les matériaux similaires sur les piscines et les sols humides similaires.



TS EN 12004 - 1 Mortier-colle pour carrelage - Exigences, évaluation de la conformité, classification et affichage

Conforme à la classe

C2TS1.

C2 = Colle à base de ciment dotée de propriétés supplémentaires

T = Propriétés de glissement réduites

S1 = Élastique

LIEUX D'UTILISATION

- Intérieur et extérieur - applications horizontales et verticales - sur plâtre et dans les applications de mosaïque de verre et de granit dans les piscines
- Dans les planchers chauffants, les piscines, les salles de bains et les zones humides
- Entrepôts frigorifiques, piscines thermales
- Le primaire chargé **TECHNO KRAFT** 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 de l'apprêt chargé **TECHNO KRAFT** (voir apprêt chargé **TECHNO KRAFT**).

POINTS À PRENDRE EN COMPTE

- 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 présentant un risque de gel.
- 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

FICHE TECHNIQUE

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 (25 kg) de **KRAFT FLEX GRANITE POWER** (gris ou blanc) est ajouté lentement à 6-6,5 kg d'eau et mélangé pendant 5 minutes à l'aide d'un mélangeur à 400-600 tours/minute jusqu'à ce qu'il atteigne la consistance d'une pâte. 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/m ²)
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	Contient du ciment additif, des charges minérales et des polymères hydrofuges.	
Résistance à la traction - surface en béton (EN 12004)	<p>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'adhérence en début de traction ne s'applique pas. (Force d'adhésion en traction précoce) -Résistance initiale à la traction (Force d'adhésion initiale) ≥ 1.0 N/mm² Durabilité -Résistance d'adhésion à la traction après vieillissement thermique (Résistance d'adhésion à la traction après stockage à la chaleur) ≥ 1.0 N/mm² -Résistance d'adhésion à la traction après stockage humide (Résistance d'adhésion à la traction après stockage humide) ≥ 1.0 N/mm² Force d'adhésion à la traction après un cycle de dégel et de congélation (Résistance d'adhésion à la traction après cycle de décongélation) ≥ 1,0 N/mm²</p>	
Déformation transversale	2,5 mm ≤ S1 ≤ 5 mm	
Taille des grains (EN 12192-1)	D _(max) < 0,8 mm	
Rapport de mélange	25 kg de poudre + 6-6,5 kg d'eau	

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

Épaisseur d'application	3mm - 10mm
Résistance à la température	-40°C / +100°C
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-805	KRAFT FLEX GRANITE POWER gris (25 kg)
KR-809	KRAFT FLEX GRANITE POWER blanc (25 kg)

Stocker le matériau 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