

KRAFT FLEX GRANITE

DESCRIPTION

Il s'agit d'un mortier adhésif à base de ciment et d'agréats durs contenant des résines polymères renforcées avec une force d'adhérence élevée pour le collage de granit, de carreaux, de céramique, de mosaïque de verre, de carreaux de porcelaine, de pierre naturelle et de marbre de petite et de grande taille.



TS EN 12004-1 - Adhésifs - Adhésifs pour carrelage - Caractéristiques, évaluation de la conformité, classification et affichage Conforme à la classe C2TE.

C2 = Adhésif à base de ciment doté de propriétés supplémentaires T = Résistance accrue au glissement
E = Temps de maintien ouvert prolongé

LIEUX D'UTILISATION

- A l'intérieur et à l'extérieur, pour les carreaux de grande taille, les applications en granit et les zones humides ; balcon, terrasse, salle de bain, cuisine, chape à base de ciment.
- Primaire chargé **TECHNO KRAFT** avant revêtement sur béton apparent, surfaces enduites de plâtre et sur plaques de plâtre et céramique sur céramique.
Doit être utilisé. Le collage doit être effectué au moins 24 heures après l'application du produit d'accrochage et de formation de surface (primer) (voir **TECHNO KRAFT** filled primer).

POINTS DE VIGILANCE

- Ne pas appliquer sur le bois, l'OSB, le PVC, les surfaces bitumées, 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 être effectuée lorsque la température de la surface est comprise entre +5 °C et +25 °C.
- Des joints de dilatation (lattes de dilatation) doivent être posés tous les 25-30 m² de surface d'application afin d'éliminer les effets corrosifs et les défis de l'environnement extérieur des matériaux de revêtement.
- Les adhésifs de couleur blanche durcissent plus rapidement que les adhésifs de couleur grise.
- 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.
- Résistant 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 (il convient de vérifier que les revêtements céramiques sont intacts). Les revêtements mal collés doivent être enlevés et recollés).
- 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

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

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 sur la surface de plus de 5 mm 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 lisse, le sol doit être égalisé avec l'**autonivelant TECHNO KRAFT et la partie** verticale avec l'**enduit prêt à l'emploi KRAFT** (voir l'**autonivelant TECHNO KRAFT - l'enduit prêt à l'emploi KRAFT**). Pour les surfaces très poreuses et les applications par temps chaud (**si la température de la surface est supérieure à +25 °C**), la surface doit être pré-mouillée afin qu'elle soit humide pour la température appropriée. Cela empêchera l'adhésif de perdre sa résistance à l'eau.

MÉTHODE D'UTILISATION

1 sac (25 kg) de **KRAFT FLEX GRANITE** (gris ou blanc) est ajouté lentement à 6-6,5 kg d'eau et mélangé à l'aide d'un mélangeur à 400-600 tr/min pendant 5 minutes jusqu'à obtention d'une consistance pâteuse. Le mélange **est laissé au repos pendant 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 sur la surface et fixés à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Le matériau à revêtir est étalé dans le mortier afin d'assurer et d'augmenter le contact du matériau de revêtement avec la colle (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 et 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)
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 (simple face) 6,5 kg (double face)
plus de 30 cm x 30 cm	10 mm	6 kg (simple face) 7,5 kg (double face)

SPÉCIFICATION

S TECHNIQUES

Couleur	Gris-blanc	
Contenu du matériau	Contient du ciment, des charges minérales et des additifs polymères.	
Résistance à la traction - surface en béton (EN 12004)	TS EN 12004-1 Ciment colle amélioré pour carrelage	
	-Réaction au feu - Classe A1	Réaction au feu
	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 la fiche de données de sécurité
	Résistance de l'adhérence -Résistance de l'adhérence en début de traction applicable (force d'adhésion en traction précoce) -Résistance à la traction initiale (Force d'adhésion en traction initiale)	non ≥ 1,0 N/mm ²
	Durabilité -Résistance d'adhésion à la traction après vieillissement thermique (Résistance d'adhésion à la traction après stockage à la chaleur) -Résistance d'adhésion à la traction après stockage humide (Résistance à l'adhésion par traction après stockage humide)	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
	Résistance à l'adhésion par traction après un cycle de dégel et de	



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

	<p>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 l'adhésion par traction après un temps d'attente ouvert prolongé $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$</p>	
Taille des grains (EN 12192-1)	D max < 0,8 mm	
Rapport de mélange	25 kg de poudre + 6-6,5 kg d'eau	
Épaisseur d'application	3mm - 10mm	
Résistance à la température	-40°C / +100°C	
Temps de maintien de l'ouverture	≥ 30 minutes	
Période de maturation	min 5 minutes	
Durée de vie du conteneur	2 heures	
Glissement (mm) (EN 1308)	Aucune	
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 un trafic piétonnier léger 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-804	KRAFT FLEX GRANITE-gris (25 kg)
KR-808	KRAFT FLEX GRANITE-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