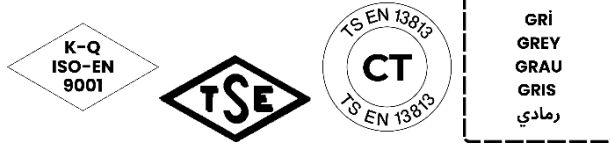


TECHNO KRAFT AUTONIVELANT

DESCRIPTION

Chape à base de ciment, prête à l'emploi, à haute résistance, non poussiéreuse et autonivelante.



TS EN 13813-Matériaux de chape et chapes de sol-Characteristiques et exigences Granulats fins CT-C25-F3.

CT : à base de ciment

F3 : résistance à la flexion >
3N/mm²C25 : résistance à la
compression > 25N/mm²

LIEUX D'UTILISATION

- A l'intérieur et dans des environnements secs avec peu de mouvement
- Dans les centres commerciaux, les hôpitaux, les magasins, les bureaux, les hôtels
- Il est utilisé pour éliminer les défauts de la surface avant l'application de revêtements en céramique, pierre naturelle, bois, parquet, parquet, PVC.

POINTS D'ATTENTION

- Ne s'applique pas sur les sols en bois, OSB, PVC, bitume, métal (le mortier étant à base de ciment, il n'adhère pas).
- Eviter l'application par vent fort. L'application doit se faire lorsque la température de la surface est comprise entre +5 °C et +25 °C. Dans les zones ouvertes ou excessivement exposées au soleil, la température du sol augmente rapidement, ce qui accroît la capacité d'absorption d'eau de la surface. Comme la surface absorbe rapidement l'eau contenue dans le mortier, le mortier sèche rapidement, n'adhère pas bien à la surface et se détache de celle-ci.
- Il n'est pas appliqué sur des sols où il y a beaucoup de mouvements (mezzanines, marches d'escalier) et un trafic très intense (hangars d'aviation, sols d'usine, sols industriels, ateliers à usage intensif, etc.)
- Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur une membrane imperméable liquide précédemment appliquée ou sur des surfaces dotées d'un système imperméable. Sur de telles surfaces, il est préférable d'utiliser des matériaux de chape industrielle.
- Il ne s'agit pas d'une couche de finition. Il ne doit pas être laissé ouvert après l'application.
- Ne convient pas aux pentes supérieures à 1 %.
- **Ne pas donner plus d'eau** que nécessaire au matériau. Sinon, la surface transpirera et des fluctuations de couleur se produiront.
- L'application doit être effectuée par des personnes ayant des connaissances préalables en la matière.
- L'épaisseur d'application ne doit pas dépasser 10 mm pour une seule couche. Pour les applications de 10 à 30 mm, du sable est ajouté et une couche peut être appliquée.
- 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

- Un seul composant, facile à préparer et à appliquer.
- S'étale et s'égalise de lui-même.
- Les adhésifs à base de ciment, d'époxy et de polyuréthane peuvent être appliqués dessus.
- Il facilite l'application en ajoutant seulement de l'eau sur le site de construction.
- Peut être pompé.
- Il peut être utilisé pour niveler les sols entre 1 et 10 mm (il peut être appliqué avec l'ajout de sable entre 10 et 30 mm).

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Surface en béton

La surface de béton à appliquer doit être propre, lisse et exempte de résidus de peinture, de rouille, d'huile, de cire, de plâtre, d'asphalte, de latex et de paraffine susceptibles d'empêcher l'adhérence du mortier. Si l'application doit se faire sur du béton neuf, celui-ci doit être suffisamment stabilisé et avoir acquis sa résistance (résistance à la compression d'au moins 25 N/mm², résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm⁽²⁾). Les restes de produits de cure appliqués après le coulage du béton doivent être nettoyés par des méthodes mécaniques avant l'application de la chape. Les matériaux à base de paraffine et de cire sont généralement préférés pour le durcissement du béton. Comme ces matériaux sont à base d'huile, ils empêchent le mortier à appliquer d'adhérer à la surface. Dans les applications par temps chaud (si la température de la surface est supérieure à +25 °C), la surface doit être humidifiée 1 à 2 jours à l'avance pour obtenir la température appropriée. Cela empêchera le mortier de perdre rapidement son eau. S'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation d'eau sur la surface avant l'application. Afin de réduire les bulles sur la surface de la chape, **TECHNO KRAFT Primer** est appliqué en une seule couche sans dilution. Ne pas commencer le ragréage du sol avant que le primaire ne soit sec (attendre au moins 24 heures).

Surface absorbante (surface poreuse)

Sur les surfaces très absorbantes, la surface doit être nettoyée de la saleté, de la rouille et de l'huile avant l'application. Avant l'application, le **primaire TECHNO KRAFT** est dilué au 1/1 et appliqué sur la surface. La deuxième couche est appliquée après le séchage de la première couche sans dilution. Ne pas commencer l'application avant que le primaire ne soit sec.

Surface non poreuse

Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit sur du béton poli (y compris le durcisseur de surface appliqué), de la céramique, du carrelage, des sols revêtus d'époxy et des sols imperméabilisés. Ces surfaces étant non poreuses et recouvertes d'une couche protectrice, elles empêchent le mortier d'adhérer à la surface et le mortier ne peut pas acquérir une résistance suffisante.

MÉTHODE D'UTILISATION

1 sac (25 kg) de **TECHNO KRAFT Self Leveling** est mélangé avec 7,5-8 kg d'eau dans un récipient propre à l'aide d'un mélangeur manuel à 400-600 tours/minute pendant au moins 5 minutes jusqu'à ce qu'il épaississe. Après avoir été mélangé, le matériau doit être reposé et **mélangé à nouveau, puis** versé sur la surface à niveler (2 sacs maximum doivent être mélangés pour une application saine). Il est étalé à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'une truelle dentée ou d'une taloche. Afin d'éviter la formation de bulles d'air dans la chape versée sur la surface, il convient d'utiliser un rouleau à pointes (l'utilisation de deux rouleaux à pointes donne de meilleurs résultats). L'application se fait en tirant les rouleaux à pointes perpendiculairement l'un à l'autre et la correction finale doit être effectuée à l'aide d'une truelle si nécessaire. Le revêtement (céramique, bois, PVC, etc.) doit être appliqué au **moins 3 jours** après l'application de la chape. Après l'application du matériau de chape sur le sol, celui-ci doit être protégé du contact avec l'eau. Dans les applications de chape, l'additif liquide **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer** peut être utilisé dans le mortier, en particulier pour augmenter la **durété de la surface** (voir **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer**). L'additif **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer** étant un produit polymère, il raccourcit le temps de travail du mortier. Pour une épaisseur d'application comprise entre 10 mm et 30 mm en une seule couche, du sable de 0-4 mm peut être ajouté au mortier à hauteur de 30 % en poids (7,5 kg de sable dans 25 kg de poudre). Le sable ajouté doit être propre et sec. La chape ne doit jamais être laissée ouverte. Après l'application du matériau de chape sur le sol, celui-ci doit être protégé du contact avec l'eau. Attendre **au moins 3 jours** avant d'appliquer un revêtement. Au bout de 3 jours, un contrôle de l'humidité peut être effectué à l'aide d'un humidimètre pour s'assurer de la siccité de la chape. Il est recommandé d'attendre que le taux d'humidité de la chape soit de 2 à 3 %. Un mélangeur et une pompe à deux étages doivent être utilisés pour les applications de pompage. N'ajoutez pas plus d'eau que nécessaire pour obtenir la fluidité. Si l'on ajoute trop d'eau, le mortier ne peut pas gagner en résistance et l'excès d'eau dans le mortier forme une structure fissurée en forme de réseau à la surface.

DÉPENSES


1,6-1,8 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur (1 sac de mortier permet de réaliser 1,5 m² en moyenne).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Gris
Contenu du matériau	Il contient du ciment, des charges minérales et des additifs polymères plastifiants spéciaux. Matériau de chape en ciment utilisé à l'intérieur des bâtiments
Taille des grains (EN 12192-1)	< 0,4 mm
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 0,2 N/mm ² (B0.2-F:B) (après 28 jours - à partir du béton)
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	≥ 3.0 N/mm ² (F5) (après 28 jours)

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

Résistance à la compression (EN 13892-2)	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (après 24 heures) $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$ (C25) (après 28 jours) $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$ (C35) (après 28 jours - avec l'additif TECHNO KRAFT Adherence Enhancing Acrylic Primer)	
Résistance à l'abrasion (EN 13892-3)	A3	
Dureté de la surface (EN 13892-6)	SH30	
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1	
Durée d'emboîtement (EN 13454-2)	17-18 heures	
Période de maturation	min 5 minutes	
Rapport de mélange	25 kg de poudre + 7,5-8 kg d'eau	
Épaisseur d'application	au moins 2 mm jusqu'à 10 mm Pour une épaisseur d'application minimale de 10 mm et maximale de 30 mm, du sable de 0 à 4 mm peut être ajouté à raison de 30 % en poids (7,5 kg de sable pour 25 kg de poudre). Le sable ajouté doit être propre et sec.	
Résistance à la température	-40°C / +100°C	
Durée de vie du récipient	1 heure	
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-6010	TECHNO KRAFT autonivelant (25 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.