

Teknofay Ex

Mortier collant du céramique et du granit



 TS EN 12004 – C2TE

No. de position des travaux publics: 04.013/1-04.013/4

Description de produit C'est un mortier pour le collage de matériaux tels que la porcelaine de classe C2TE, la céramique, la céramique granitique, le marbre, la brique à haut pouvoir d'adhésion.

Domaines d'utilisation

- Le produit est utilisé :
- Dans les applications intérieures et extérieures, horizontales et verticales
- Sur les terrasses et balcons,
- Dans les endroits constamment exposés à l'eau comme les piscines,
- Pour le collage de céramiques de grandes dimensions avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%,
- Pour le collage des matériaux tels que la céramique de granit, le marbre et le granit naturel,
- Là où la différence de température est élevée,
- Dans les applications sur plâtre de gypse, panneau de gypse, béton gazeux et béton apparent,
- Il donne d'excellents résultats dans le collage de la céramique et du granit sur les façades extérieures.
- Pour le collage des pierres naturelles, btb, mosaïques de verre,
- Pour le collage de panneaux et blocs thermo-isolants en pierre ponce ou béton cellulaire au béton apparent,
- Construction des murs avec de la pierre ponce ou des blocs de béton cellulaire,
- Dans les zones humides telles que les piscines, les réservoirs d'eau, les bains, les salles de bains,

Caractéristiques et avantages

- Il est facile à préparer et à appliquer.
- Il a une caractéristique d'adhérence élevée.
- Il ne glisse pas dans les applications verticales.
- Long temps de traitement. Il n'a pas de perméabilité à l'eau.

Instructions d'application

Qualité de surface : Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et également de niveau, les pièces faibles doivent être enlevées et les surfaces endommagées doivent être réparées avec TEKNOREP. Il ne doit y avoir aucune huile, saleté et rouille sur la surface.

Préparation de la surface : Si l'application doit être faite sur du marbre, de la céramique et de la palette, les surfaces doivent être rendues rugueuses. Le sol en béton doit être humide mais il ne doit pas y avoir aucune flaque d'eau.

Mélange : Dans un récipient propre et exempt de toute substance empêchant l'adhérence, 7,0 -7,5 litres d'eau propre et claire prélevée à la température ambiante normale est ajouté. TEKNOFAY EX, qui se présente sous forme de poudres, en sac de 25 kg est versé dans un récipient rempli d'eau. Il est mélangé avec un mélangeur à basse vitesse avec une pointe de mélangeur en céramique fixée jusqu'à ce qu'un mélange homogène sans grumeaux soit obtenu. Le mortier obtenu à la fin du processus doit être mis au repos pendant 5 à 10 minutes et mélangé à nouveau jusqu'à ce qu'il devienne homogène pendant 1 à 2 minutes.

Notes d'application/ Restrictions

- Le produit peut provoquer une irritation au contact de la peau. Des vêtements de travail, des gants de protection, des masques et des lunettes doivent être utilisés. Une crème protectrice peut également être appliquée sur la main avant de commencer le travail. Si le mortier entre en contact avec les yeux, les yeux doivent être immédiatement lavés à l'eau tiède et un médecin doit être consulté.
- Il doit impérativement être pris sous protection dans des conditions ambiantes inférieures à (+) 5 ° C, doit être recouvert de nylon ou par pose de plaques d'isolation thermique, l'exposition du produit au gel doit être évitée.
- Il doit être protégé à des températures supérieures à (+) 35 ° C, il doit être recouvert de nylon ou en posant des plaques d'isolation thermique, le produit doit être empêché de toute perte soudaine d'eau.
- Le remplissage des joints doit être commencé au moins 24 heures après l'application de Teknofay Ex.
- N'ajoutez pas de matières étrangères. Après l'application, il doit être protégé contre les conditions météorologiques défavorables telles que la lumière directe du soleil, le vent fort, la température de l'air élevée (supérieure à + 35 ° C), la pluie et le gel. Le nettoyage doit être effectué avec de l'eau avant que Teknofay Ex ne soit complètement durci. Les mains et le visage doivent être soigneusement lavés avec du savon et de l'eau tiède immédiatement après l'application.
- L'équipement doit être lavé à l'eau juste après l'application avant que le mortier ne durcisse.

Conditions de Stockage

- Il doit être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri du gel.

Données Techniques

Informations générales	
Apparence/ Couleur	Gris ou blanc
Conditions de stockage/ Durée de conservation	12 mois
Emballage	25 kg Sac Kraft
Information d'application	
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Taux de mélange	Eau de 7,0 lt - 7,5lt/ 25 kg de poudres
Vie en pot	3 heures
Température de service	(-20°C) - (+70°C)
Glissement (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Temps d'ouverture à la circulation piétonne	8 heures au mur 1 jour au sol
Information de performance	
Temps d'attente ouverte	Minimum 30 min. ≥ 0,5 N/ mm ²
Résistance à la force de traction, adhérence	
Point de départ	≥ 1,0 N/ mm ²
Après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/ mm ²
Après dilution à la chaleur	≥ 1,0 N/ mm ²
Après le cycle de gel-dégel	≥ 1,0 N/ mm ²
Matières dangereuses	Voir la fiche de données de sécurité
Réaction à la feu (TS EN 13501-1)	A1

Tableau de consommation

Teknofay Ex	Densité de mélange (gr/ litres)	1 m2 Consommation de poudres (kg)	Quantité de l'eau de mélange (litres)
25 kg Sac Kraft	~1,80	4-5	7,0-7,5

Les données techniques sont des valeurs approximatives obtenues à partir de l'étude en laboratoire de Tekno Construction Chimique pour des produits finis obtenus à une température de l'air de + 20 ° C et une humidité relative de l'air de 50% et valables pour ses performances après 28 jours.

