

Teknorep 100

Mastic correcteur à base de ciment



CE TS EN 1504-3, R1

No de poste public: 100.300.2071

Description de produit Scellant à base de ciment, monocomposant, gris clair et blanc utilisé à l'intérieur pour lisser les surfaces en béton et en plâtre

Domaines d'utilisation

- Il est utilisé pour niveler les éléments en béton apparent avec toutes sortes de défauts de surface.
- Il est utilisé pour toutes sortes de structures industrielles en béton armé,
- Il est utilisé dans les ouvrages d'art tels que les métros, autoroutes, barrages,
- Il est utilisé dans les projets de réparation, réparation et renforcement de béton armé,
- Il est utilisé dans les parkings, centres commerciaux,
- Il est utilisé dans la réparation d'éléments préfabriqués.
- Il convient pour une utilisation intérieure
- Il convient d'utiliser à la place du plâtre satiné.

Caractéristiques et avantages

- Il est mélangé avec de l'eau.
- Il est économique et facile à appliquer.
- Il fournit une finition de surface lisse.
- Il a une excellente adhérence sur les surfaces en béton et en plâtre.
- Il crée un aspect sans fissures sur les grandes surfaces.
- Pas besoin d'apprêt.
- Ne gonfle pas avec l'eau comme les plâtres de gypse.

Instructions d'application

Qualité de la surface: les surfaces doivent être propres, lisses, solides, exemptes de toutes sortes de poussière, d'huile, de saleté, de rouille, d'huile de moisissure, de détergent et de substances et déchets anti-adhésifs similaires. Les parties faibles de la surface doivent être enlevées.

Préparation de la surface: Le coulis de ciment et les pièces affaiblies doivent être éliminés et il ne doit y avoir aucun matériau tel que l'huile, la saleté et la rouille sur la surface. Les surfaces absorbantes doivent être préalablement humidifiées, mais les flaques d'eau et les gouttes ne doivent pas rester.

Processus de mélange: 7,5 litres d'eau propre et claire prélevée à température ambiante normale se versent dans un récipient propre et exempt de toute substance empêchant l'adhérence.

Teknorep 100, sous forme de poudre, en sac de 20 kg, se verse dans le récipient rempli d'eau. Il se mélange avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Le temps de mélange doit être d'au moins 5 minutes. Le mortier obtenu à la fin du processus doit être reposé pendant 3 minutes et mélangé à nouveau pendant 2 minutes jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Une fois que le matériau réagit, l'eau ne doit pas être ajoutée et mélangée à nouveau.

Notes d'application/ Restrictions

- Ne pas appliquer sur des systèmes mobiles tels que XPS, EPS, laine de roche.
- Les durées de réaction des produits à base de ciment sont affectés par les températures ambiantes et du sol.
- Les durées de réaction sont raccourcis dans les environnements chauds et plus longs dans les environnements froids.
- L'eau de mélange chaude doit être utilisée dans des environnements froids.
- Dans les environnements chauds, de l'eau froide mélangée doit être utilisée.
- Lors de l'application du produit, des vêtements de travail conformes aux règles de travail et de santé des travailleurs doivent être portés et des lunettes et masques appropriés doivent être utilisés.
- Le mortier préparé est appliqué sur la surface du béton en raclant avec une truelle en acier. Ensuite, la quantité requise pour le nivellement est appliquée sur la surface. Les applications avec une épaisseur de paroi supérieure à 1 millimètre doivent être réalisées en couches.
- 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. Avant que le produit ne soit complètement durci, les mains doivent être nettoyées avec de l'eau et un détergent.
- L'équipement doit être nettoyé à l'eau immédiatement après l'application, avant qu'il ne durcisse. Une fois le produit durci, il doit être nettoyé par des méthodes mécaniques.

Conditions de Stockage

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

Données Techniques

Informations générales	
Apparence / Couleur	Gris - Beige
Durée de conservation	12 mois dans un environnement sec dans un emballage non ouvert
Emballage	Sac kraft de 20 kg
Information d'application	
Température d'application	(+5°C) - (+35°C)
Taux de mélange	7,5 lt eau / 20 kg de poudre
Durée d'usinage	1 heures
Durée d'attente entre les couches	2-3 heures
Durée d'ouverture pour l'utilisation	24 heures
Epaisseur de l'application	0-3 mm
Information de performance	
Résistance à la flexion (28 jours) (TS EN 12190)	≥ 2,5 N/mm ²
Résistance à la compression (28 jours) (TS EN 12190)	≥ 10 N/mm ²
Force d'adhérence (28 jours) (TS EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Teneur en ions chlorure (EN 1015-17)	≤ % 0,05
Réaction au feu (TS EN 13501-1)	(-20°C) - (+70°C)
Résistance à la température	A1

Les informations techniques sont les valeurs approximatives obtenues dans l'étude du laboratoire de produits chimiques de construction Tekno, qui sont valables pour les performances des produits finis obtenus après 28 jours à une température de l'air de +20 ° C et avec une humidité relative de 50%.

Tableau de consommation

Teknorep 100	Densité du mélange (gr/litre)	1mm/1m ² Consommation de poudre (kg)	Quantité d'eau de mélange (litre)
Sac kraft de 20 kg	~1,70	0,5-1,0	7,5