

Teknorep 520

Plâtre de réparation à base
de chaux hydraulique naturelle



TS EN 998-2

Description de produit Mortier de réparation thixotrope à base de chaux hydraulique conçu pour les bâtiments historiques, contenant des minéraux naturels inoffensifs, des fibres et sans ciment.

- Domaines d'utilisation**
- Pour la réparation ou le renforcement des structures historiques,
 - Pour la réparation ou la reconstruction de dômes et de voûtes en maçonnerie,
 - Pour la fondation des murs de maçonnerie historiques existants
 - Utilisé pour remplir les grands espaces.
 - Les réparations pour récupérer la capacité de charge perdue de la pierre, de la brique ou des murs alternés,
 - Dans l'organisation de la pierre, de la brique ou des fixations alternées à faire pour la réparation ou le renforcement,
 - Il s'agit d'un mortier de réparation utilisée pour placer des barres de carbone dans les murs.

Caractéristiques et avantages

- Facile à appliquer .
- Pas de ciment .
- La résistance à l'adhérence est élevée.
- Leur résistance mécanique est élevée.
- La résistance à la floraison est élevée.
- La vapeur d'eau est élevée et peut respirer.
- Il peut être appliqué facilement et rapidement.
- Il ne contient pas de sels qui peuvent être dissous dans l'eau.
- Les récipients à faible teneur en eau absorbent l'eau.

Instructions d'application

Qualité de surface: Surfaces propres, lisses, robustes, toutes sortes de poussière, d'huile, il doit être exempt de contaminants et de déchets, tels que la saleté, la rouille, l'huile de moule, le détergent, etc Les pièces faibles de la surface doivent être retirées.

Préparation de la surface: Les surfaces absorbantes doivent être pré-mouillées, mais il ne reste aucun dépôt d'eau.

Mélange: La quantité d'eau requise (pour un sac de 20 kg ~6,0 lt eau) est placée dans un seau de mélange propre avec la balance et le mortier de réparation TEKNOREP 520 est ajouté lentement et mélangé avec un mélangeur à 400-500 tr/min pendant environ 4 minutes.

Le mortier préparé est appliqué sur la surface préalablement humidifiée avec de la truelle. Pour les applications à exécuter sur plusieurs couches, une fois la couche précédente durcie, chaque couche doit être appliquée à une épaisseur maximale de 5 cm. La couche précédente doit être humidifiée avant l'application de la nouvelle couche.

Il est possible d'ajouter des granulats lavés avec une granulométrie de 5 à 20 mm, 30-35% en poids dans le mortier frais pour les applications de type chape et béton.

Notes d'application/ Restrictions

- Pour les applications extérieures, les 3 premières heures de soleil doivent être protégées de la pluie et du gel.
- Les temps de réaction sont affectés par la température ambiante et la température du sol. Les temps de réaction sont plus courts dans un environnement chaud et plus longs dans un environnement froid.
- L'eau de mélange chaude doit être utilisée dans des environnements froids.
- Dans les environnements chauds, de l'eau de mélange glacée doit être utilisée.
- Lors de l'application du produit, des vêtements de travail doivent être portés et des lunettes et des masques adaptés doivent être utilisés conformément aux directives de travail et de santé au travail.
- Après le traitement, le poteau doit être protégé contre les conditions météorologiques défavorables telles que la lumière du soleil, le vent fort, la haute température de l'air (plus de 35 °C) pluie et le gel. Le produit doit être nettoyé avec de l'eau et du détergent sans ramasser les sphères complètes et durcir.
- Immédiatement après l'application, l'équipement doit être nettoyé à l'eau avant qu'il ne durcisse. Le produit doit être nettoyé à l'aide de méthodes mécaniques après durcissement.

Données Techniques

Informations générales	
Structure du matériau	Mélange spécial à base de chaux hydraulique naturelle et gradation ajustée
Apparence	Café blanc et blanc cassé
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	Min. 30 minutes
Température du sol à appliquer	(+5°C) - (+30°C)
Taille du granulométrie	≤ 2 mm
Épaisseur de l'application	1 à 5 cm à chaque étage
Information sur la performance	
Résistance à la flexion	> 2,0 N/mm ²
Résistance à la pression (EN 1015-11)	10-15
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	μ<35
Valeur d'admission d'eau capillaire (EN 1015-18)	0,2 kg.m ⁻² .dk ^{-0,5}
Force d'adhérence	> 0,15 N/mm ²
Réaction au feu	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 520	Densité du mélange (gr/litre)	1m ² Consommation de poudre (kg)	Quantité d'eau de mélange (litre)
Sac kraft de 20 kg	1,90	15	~6,0