

Enduit d'assainissement -WTA TKS-wta

Enduit d'assainissement selon les exigences du WTA pour maçonnerie humide et saline

Informations techniques

Groupe de mortier :	R CS II selon DIN EN 998-1 MG P II selon DIN V 18550
Résistance mécanique :	> 2,5 N/mm ² et < 4,0 N/mm ²
Granulométrie :	0 – 1,2 mm
Absorption d'eau capillaire :	W24 > 0,3 kg/m ²
Porosité :	>40 Vol %
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :	<12
Temps de mise en oeuvre :	env. 2-3 heures
Température de mise en oeuvre :	+ 5 °C – + 30 °C
Taux de gâchage :	env. 7 l par 30 kg
Rendement :	env. 23 l par 30 kg
Stockage :	sec sur euro-palette en bois
Forme de livraison :	sacs de 30 kg
Teinte :	gris

Propriétés :

- minéral
- mise en oeuvre facile et application sûre pour la restauration et l'assainissement des bâtiments historiques
- absorption élevée du sel et haut pouvoir de retenue
- hydrofuge sans atteinte portée à la capacité de la diffusion de la vapeur d'eau
- bon séchage de l'humidité de la maçonnerie
- mise en oeuvre possible à la machine

Utilisations :

- pour la réalisation d'enduits avec haute porosité et haute diffusion de vapeurs d'eau
- pour l'assainissement de maçonneries imprégnées d'humidité et salines
- pour l'extérieur et l'intérieur

Qualité & Sécurité :

- contrôlé qualité selon la norme de mortier d'usine DIN 18557
- pauvre en teneur de chromates selon TRGS 613
- MG P II selon DIN V 18550
- R CS II selon DIN EN 998-1
- correspond selon les exigences de la fiche du WTA 2.2.91
- chaux- trass hydraulique selon DIN EN 459
- ciment selon DIN EN 197-1 , résistant fortement aux sulfates
- granulométrie sélectionnée de 0-1,2 mm et charges allégées selon EN 13139 et 13055

Supports :

L'enduit d'assainissement chaux-trass WTA convient pour toutes sortes de maçonneries. De préférence appliquer sur maçonnerie historique, humide et saline dans le domaine de l'assainissement. Le support doit être stable, propre et exempt de gel. Lors de l'application selon les exigences du WTA, les données prévues dans la fiche 2.2.91 du WTA sont à respecter.

Si le mortier de maçonnerie ne présente plus de résistance mécanique propre, les joints sont à gratter sur une profondeur de 2-3 cm environ, toutes particules non-adhérentes sont à enlever et les pierres défectueuses sont à remplacer. Pour remplir les joints grattés, il faut utiliser le mortier chaux-trass. Contrôle du support selon DIN 18350, DIN 18550 et DIN EN 998-1. Pour améliorer l'adhérence, un gobetis d'accrochage selon WTA 2.2.91 doit être appliqué.

Le gobetis d'accrochage doit être protégé contre un séchage trop rapide, le cas échéant réhumidifier. Le gobetis doit être sec avant l'application de l'enduit d'assainissement WTA.

Mise en oeuvre :

L'application de l'enduit s'effectue à la main ou au moyen des machines d'enduction usuelles. Le taux de gâchage est d'environ 7 litres par sac de 30 kg. Selon les différentes fonctions des machines le temps de mélange est à régler et à respecter. Si l'on utilise une machine monopompe, un post-mélangeur doit être utilisé afin d'atteindre le volume de pores minimum de > 25% dans l'enduit d'assainissement WTA. Le besoin en eau propre est à régler selon la consistance voulue.

L'enduit d'assainissement chaux-trass WTA doit être appliqué à la main ou la machine sur une épaisseur de minimum 20 mm, dressé plane, finition de surface lisse ou rugueuse selon les désirs. Si l'enduit est appliqué selon les fiches du WTA 2.2.91, les exigences du WTA sont à respecter. Si l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches, les surfaces des couches précédentes doivent être rendues rugueuses.

Temps de séchage de la première couche: 1 jour par mm d'épaisseur. L'enduit frais doit être protégé contre un séchage trop rapide, des mauvaises conditions atmosphériques comme gel, vent, rayons solaires directes ainsi que pluie battante. (Le cas échéant, éventuellement protéger par une bâche). Ne pas appliquer l'enduit à des températures de l'air et du support inférieures à + 5° C.

A part de l'eau propre, ne pas ajouter des autres produits à l'enduit d'assainissement chaux-trass WTA.

Si les exigences de la fiche WTA 2.2.91 doivent être atteintes, le temps de mélange de l'enduit doit être réglé en sorte que l'enduit atteigne un volume en pores de > 25 %. Par la sélection d'adjuvants spécifiques et des liants spéciaux, on atteint une amélioration de la résistance au gel et aux sels.

Rendement :

Un sac de 30 kg de d'enduit chaux-trass d'assainissement WTA donne env. 27 litres de mortier frais.

1 tonne = env. 1000 litres de mortier frais

Stockage :

L'enduit chaux-trass d'assainissement WTA doit être protégé contre l'humidité et stocké de préférence sur des palettes en bois sèches.

Remarque :

Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline avec l'eau / l'humidité. C'est pourquoi que la peau et les yeux doivent être protégés. En contact cutané, laver à fond au moyen de grandes quantité d'eau. En cas de contact oculaire, consultez un médecin sans attendre. Voir également le texte imprimé sur le sac.

Ces indications reposent sur de nombreux essais et une longue expérience pratique. Elles ne sont pas applicables à chaque cas particulier. C'est pourquoi nous recommandons d'exécuter des essais d'application le cas échéant. Sous réserve de modifications techniques impliquées par le perfectionnement. Pour le reste, nos conditions générales sont d'application.

Etat : Décembre 2004

Pour tous autres détails, consulter :

Si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements :
quick-mix • tubag S.A.
rue des chaux, L-5324 Contern
Tél. (+352) 357711 - 1, Fax (+352) 357920
info@quick-mix.com, www.quick-mix.com