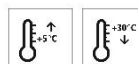


Fiche technique

StoCrete KM

Enduit de débullage des bétons et de ragréage pour réfection esthétique, avec adjuvant de synthèse, liant ciment, épaisseur jusqu'à 2 mm



Caractéristique

Application	• mortier de petites réparations et débullage pour la protection et réfection des supports béton • pour la réparation de petits éclats (jusqu'à 10 mm d'épaisseur)
Propriétés	• enduit de ragréage fin à liant ciment et amélioré au polymère (PCC / RM) • adhérence parfaite sur supports bétons et hydrauliques • facile à mettre en oeuvre • facile à modeler
Particularités / Indications	• ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription	Valeur/ Unité	Indications
	d'essai		
Densité de mortier frais	EN 1015-6	2,0 kg/dm³	
Grains les plus grands		0,3 mm	
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 12190	38 MPa	
Résistance à la flexion (28 jours)	TP BE-PCC	8 MPa	
Module d'élasticité statique (28 jours)	EN 13412	14 GPa	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences	Exigences applicables au support : Le support béton doit être cohésif et exempt de substances anti-adhérentes de même nature ou de nature différente ainsi que d'éléments accélérant la corrosion (par ex. chlorure). Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.
------------------	--

Fiche technique

StoCrete KM

Force d'adhérence moyenne 1,3 N/mm²
Force d'adhérence, valeur minimale isolée 0,8 N/mm²

Préparations	Préparer le support à l'aide de procédés mécaniques adaptés tels que le grenailage ou le nettoyage au jet d'eau à haute pression (>800 bars) de manière à obtenir une adhérence solide et permanente entre l'enduit de ragréage fin à appliquer et les supports en béton. Dans la zone proche de la surface du support en béton, les cavités ou zones dégarnies présentes doivent être traitées conformément aux normes du traitement technique des bétons.		
Mise en œuvre			
Température de mise en œuvre	Température minimale de mise en œuvre : +5 °C Température maximale de mise en œuvre : +30 °C		
Temps de mise en œuvre	à +23 °C : env. 40 minutes		
Rapport de mélange	25 kg de matériau selon description/5,0 l d'eau = 1,0:0,2 part de poids		
Préparation du matériau	Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes. En cas d'utilisation de tiges de malaxage uniques, opter pour celles dotées de double hélices.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	1,7	kg/m²
La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.			
Constitution des couches	1. Préparation du support 2. enduit de ratissage et réparation de petits éclats avec StoCrete KM 3. Enduit de ragréage fin avec StoCrete KM. Épaisseur de couche : 0 à 2 mm		

Fiche technique

StoCrete KM

Application

1. Préparation du support

Dans la zone proche de la surface du support en béton, les cavités ou zones dégarnies présentes doivent être traitées avant l'application de StoCrete KM conformément aux normes du traitement technique des bétons.

Le support en béton doit être suffisamment humidifié avant l'application de StoCrete KM (une première fois env. 24 heures avant). Cependant, au moment de l'application, il doit avoir séché de telle sorte qu'il ne présente plus qu'une faible humidité.

2. Enduit de ratissage

Pour combler les défauts et les pores, appliquer StoCrete KM en égrenant légèrement au préalable à l'aide d'une truelle de lissage sur béton mat humide.

3. Enduit de ragréage fin

L'enduit de ragréage fin StoCrete KM s'applique manuellement ou mécaniquement sur l'enduit de ragréage fin fraîchement posé. Toujours appliquer frais sur frais pour garantir l'adhérence.

La finition s'effectue par lissage de la surface, au balai ou structuration de la surface. Ne pas appliquer d'eau supplémentaire.

Épaisseur de couche 0 – 2 mm (ponctuellement jusqu'à 10 mm) ; consommation : env. 2,0 kg/m² et par mm d'épaisseur de couche (produit mélangé)

Application manuelle :

L'application manuelle s'effectue à la truelle, à la spatule et à la taloche.

Application mécanique :

application mécanique possible avec des appareils à projection humide.

4. Séchage

Conditions de séchage :

- a) couvrir de films ou de bâches
- b) asperger d'eau
- c) attendre la prise du mortier StoCrete KM.

Dans des conditions normales, respecter une période de séchage minimale de 3 jours.

Fiche technique

StoCrete KM

Remarque :

Un traitement de cure chimique ne peut être réalisé que si les travaux suivants sont compatibles avec celui-ci.

Une teinte uniforme de la surface de mortier n'est pas possible en raison du procédé.

Veiller à ce que le film ou la bâche ne touche pas la surface du mortier.

Une partie essentielle du traitement de cure consiste en une humidification suffisante du support en béton avant l'application du mortier, de sorte que le support soit saturé en eau et n'absorbe pas d'humidité du mortier frais.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Recouvrable à +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % après 2 jours.

Nettoyage des outils

Laver à l'eau immédiatement après l'utilisation. Le produit qui a pris ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

Livraison**Emballage**

sac

Numéro d'article**Désignation****Conditionnement**

00429-001

StoCrete KM

25 kg Sac

Stockage**Conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).

Ce produit a une teneur réduite en chromates.

La qualité maximale du produit est garantie jusqu'à la date limite de conservation dans l'emballage d'origine non ouvert. Le premier chiffre du numéro de lot correspond au dernier chiffre de l'année. Les deuxième et troisième chiffres indiquent la semaine calendaire. Exemple : 1450013223 - limite de conservation jusqu'à fin de la semaine calendaire 45 de l'année 2021.

Pour plus d'explications, voir le tarif.

Marquage**Groupe de produits**

Enduits de ragréage fin

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. Lors du premier achat, vous recevrez une fiche de données de sécurité CE. Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Fiche technique

StoCrete KM

Indications spéciales

Assurances : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr