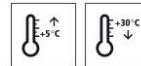


Fiche technique

StoCrete TF 204

Enduit de ragréage fin, avec adjuvant de synthèse, liant ciment, épaisseur de couche 1-3 mm



Caractéristique

Application	• mortier de petites réparations et débouillage pour la protection et réfection des supports béton
Propriétés	• enduit de ragréage fin à liant ciment et amélioré au polymère (PCC / RM) • adhérence parfaite sur supports bétons et hydrauliques • mise en œuvre très facile • bonne protection contre l'allongement dû au gel et au sel de déneigement • faible module d'élasticité
Particularités / Indications	• produit conforme à la norme EN 1504-3 • ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne • enduit de ragréage fin à liant ciment (PCC) modifié par ajout de matière synthétique conformément à ZTV-ING, partie 3, paragraphe 4 • sous forme d'enduit de ratissage et de couche d'égalisation dans les systèmes de protection de surface StoCretec OS 4.3, OS 5a.3 conformément à TL/TP OS de ZTV-ING • élément de Sto Ingenieurbausystem 3 et Sto Ingenieurbausystem 4 conformément à ZTV-ING • classe R 2 conformément à la norme EN 1504-3

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité de mortier frais	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Grains les plus grands		0,4 mm	
Résistance à la traction (28 jours)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 12190	21 MPa	
Résistance à la flexion (28 jours)	TP BE-PCC	7 MPa	
Module d'élasticité statique (28 jours)	EN 13412	14 GPa	

Fiche technique

StoCrete TF 204

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 doit être fixé au mur porteur et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente. Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.

Humide conformément à la définition de la directive de réfection 2001-10.

Résistance à la traction moyenne 1,3 N/mm²
Résistance à la traction (valeur minimale isolée) 0,8 N/mm²

Préparations

Préparer le support en béton selon ZTV-ING (obligations techniques supplémentaires), partie 3, paragraphe 4 au moyen de procédés appropriés. Ouvrir suffisamment les pores et les cavités de retrait.

Dans la zone proche de la surface du support en béton, les défauts ou zones dégrainées présentes doivent être scellées avant l'application de StoCrete TF 204 conformément aux normes du traitement technique des bétons.

Les surfaces à recouvrir doivent être suffisamment humidifiées avant l'application de l'enduit de ragréage (une première fois au moins 24 heures à l'avance). Les surfaces à recouvrir doivent toutefois être séchées avant le début des travaux de ragréage, de façon à n'être plus que faiblement humides. Le support doit être humide au sens de la directive de réfection de la commission allemande pour le béton armé.

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 +5 °C : env. 90 minutes
à +23 °C : env. 45 minutes
à +30 °C : env. 30 minutes

Rapport de mélange

25 kg de matériau selon description / 5,2 à 5,5 l d'eau = 1,0 : 0,208 à 0,220 parts de poids
technologie silo : réglage voyant env. 440 l d'eau/h

Préparation du matériau

Utiliser un mélangeur à malaxage forcé ou une cuve agitatrice manuelle dotée d'agitateurs imbriqués à sens de rotation opposés.
Préparer la quantité d'eau minimale requise, ajouter le matériau en mélangeant et

Fiche technique

StoCrete TF 204

malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène.
Laisser reposer le mélange 3 minutes, puis mélanger pendant 30 secondes.
Ajouter de l'eau pour obtenir la consistance souhaitée, en tenant compte de la quantité d'eau maximale.

Technologie silo : tube de mélange / arbre mélangeur à 2 niveaux.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur (sans relief)	1,9	kg/m ²
La quantité de matériau à utiliser 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	Application en plusieurs couches sous forme d'enduit de ratissage puis de couche d'égalsation : 1. Enduit de ratissage avec StoCrete TF 204 2. Couche d'égalsation avec StoCrete TF 204 épaisseurs de couche : min. : 1 mm, max. : 3 mm, épaisseur partielle max. 5 mm Possibilité d'épaisseurs de couche supérieures grâce aux travaux multicouches.		
Application	Possibilité de mise en œuvre à la main ou avec la technologie Sto Silo en procédé de flux dense. 1. Préparation du support 2. Enduit de ratissage et couche d'égalsation En cas de combinaison d'enduit de ratissage et de couche d'égalsation, appliquer et incorporer énergiquement l'enduit de ratissage pour obturer les défauts et les pores du support faiblement humide. L'enduit de ragréage fin PCC StoCrete TF 204 s'applique manuellement ou mécaniquement. En cas de marouflage en une passe, il s'applique sur l'enduit de ratissage encore humide ayant commencé à prendre. Veiller, pour ce faire, à ce que l'enduit de ratissage ait suffisamment durci pour qu'il reste fixe lors de l'application et du traitement de la couche d'égalsation. Laisser l'enduit de ratissage à l'état rugueux en cas de marouflage en deux passes. Appliquer la couche d'égalsation sur l'enduit de ratissage. Avant l'application de la couche d'égalsation, l'enduit de ratissage doit être humide au sens de la directive de réfection. En règle générale, respecter un délai d'une journée entre l'application de l'enduit de ratissage et celle de la couche d'égalsation. Durant cette période, l'enduit de ratissage doit être soumis à une reprise.		

Fiche technique

StoCrete TF 204

Dès que le ravaillage a pris de manière uniforme, lisser les traces de truelle à l'aide d'une éponge en caoutchouc ou d'une taloche munie de caoutchouc. Frotter sans ajouter d'eau.

3. Reprise

Procédé de reprise :

- a) couvrir de films ou de nattes
- b) asperger d'eau
- c) reprise chimique

Dans des conditions normales, respecter une période de reprise minimale de 3 jours. Sont à observer avec précision : la norme DIN 1045-3:2012-03, la fiche technique B8 « Reprise et protection du béton frais » (4.2014) du Verein Deutscher Zementwerke e.V. (union allemande des professionnels du ciment) et les ZTV-ING (obligations techniques complémentaires) (2014/12).

Remarque :

une reprise chimique ne peut être exécutée que si elle est compatible avec les travaux à suivre.

Une teinte uniforme de la surface de l'enduit de ragréage fin n'est pas possible en raison du procédé.

Le film ne doit pas toucher la surface de l'enduit de ragréage fin.

Une partie essentielle de la reprise consiste à humidifier suffisamment le support en béton avant l'application de l'enduit de ragréage fin de façon à le saturer d'eau et à éviter qu'il n'absorbe l'eau de gâchage de l'enduit de ragréage fin frais. Le support doit, comme décrit dans la préparation du support, être « humide » au sens de la directive de réfection.

4. Technique de mise en œuvre

En cas de mise en œuvre manuelle, appliquer au moyen de truelle, spatule, taloche.

En cas de mise en œuvre mécanique, mode d'application :

technologie silo qui utilise les techniques de mélange et de transport intégrées dans le silo.

Type de tuyau : diamètre 35 mm ; distance de refoulement max. 40 m.

Pistolet de reprofilage avec tuyau de buse de 12 mm.

Puissance du compresseur : min. 3 m³/min.

Interruption du mélange à +25 °C : max. 30 min.

Autres appareils pour mise en œuvre mécanique :

tous les appareils à projection humide du marché, comme PFT-N2V et WM-Variojet.

Fiche technique

StoCrete TF 204

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Revêtement de protection sur couche d'égalsation : Respectez le délai suivant avant l'application du revêtement de protection : à +12 °C : StoCryl V 100 : 2 d, StoCryl RB : 2 d, StoPox WL 50 : 4d à +30 °C : StoCryl V 100 : 1 d, StoCryl RB : 1 d, StoPox WL 50 : 2d Couche d'égalsation sur couche d'égalsation : En cas d'application de plusieurs couches avec mise en œuvre mécanique, respecter un délai suffisant pour que la première couche soit fixe et qu'elle ait pris.
--	---

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

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La/les déclaration(s) de performance est / sont disponible(s) auprès de l'assistance technique de StoCretec. Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur www.stocretec.de (Produits) ainsi que dans l'annexe du manuel actuel « Fiches techniques ».
---	---

Livrer

Emballage	sac
------------------	-----

	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	04973-001	StoCrete TF 204	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. Nous garantissons cette caractéristique jusqu'à l'expiration de la durée limite de stockage. Respecter les indications sur la durée limite de stockage figurant au niveau du numéro de lot sur le contenant. Explication du n° de lot : par ex. 9050017152 Dans l'exemple, la durée de stockage est garantie jusqu'à la fin de la semaine 05 en 2019 (chiffre 1 = dernier chiffre de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine). Pour plus d'explications, voir le tarif.
--------------------------	--

Marquage

Groupe de produits	Enduit 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.
-----------------	--

Fiche technique

StoCrete TF 204

Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Indications spéciales

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.

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