

Fiche technique

StoCryl EM 110

Dispersion à base polymère pour la fabrication de StoCrete TG 114 et de StoCrete TG 118



Caractéristique

Application

- pour le mélange de StoCrete TG 114 et StoCrete TG 118
- StoCryl EM 110 est le composant liquide du système bi composant StoCretec PCC I.2 et StoCretec PCC I.3

Propriétés

- optimisation des caractéristiques du mortier frais, par ex. la mise en œuvre, la cohésion
- amélioration des caractéristiques du mortier frais, par ex. adhérence, résistance à la flexion, module d'élasticité, retrait et étanchéité, réduction de la fissuration
- Dispersion de polymères comme ajout de matière plastique pour préparation du béton de substitution en tant que PCC I dans système bi composant

Particularités / Indications

- produit conforme à la norme EN 1504-3

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811-2	1,01 g/cm³	
Viscosité (à 23 °C)	EN ISO 3219	20 - 24 mPa.s	Temps d'écoulement dans coupe DIN 3 mm

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 en béton doit être cohésif, exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente et d'éléments accélérant la corrosion (par ex. chlorure).

Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.
Humide conformément à la définition de la directive EN 1504.
Degré de pureté de l'armature apparente après préparation du support :
Sa 2 ½ ou St2 conforme à la norme EN ISO 8501-1.

Résistance à la traction moyenne : 1,5 N/mm²
Résistance à la traction (valeur minimale isolée) : 1,0 N/mm²

Préparations

Le support du béton doit être propre, sec, stable, et suffisamment porteur de charges. Le béton carbonaté doit être retiré jusqu'à l'arrière de l'armature endommagée. Le béton restant ne peut plus contenir des composant favorisant la corrosion (par exemple, des chlorures).

Fiche technique

StoCryl EM 110

Le support doit être préparé par un traitement mécanique approprié tel que le sablage ou des jets d'eau à haute pression (> 800 bar). Éliminer toute trace d'huile de décoffrage, éliminer les anciens revêtements, la laitance et les parties non adhérentes. Les pores et les trous doivent être suffisamment ouverts pour assurer une bonne adhérence. La texture doit être rugueuse et les granulats doivent être visibles sur la surface de contact.

Mise en œuvre			
Température de mise en œuvre	Température minimale de mise en œuvre : + 5 °C		
	Température maximale de mise en œuvre : +30 °C		
Rapport de mélange	StoCrete TG 114 : sac de 40 kg + 3,7 l de StoCryl EM 110 StoCrete TG 118 : sac de 40 kg + 3,4 l de StoCryl EM 110		
Préparation du matériau	Malaxeur à action forcée : verser le liquide de gâchage StoCryl EM 110 et ajouter le mortier sec StoCrete TG 114 ou StoCrete TG 118 dans le malaxeur en marche. Mélanger pendant env. 3 à 5 minutes.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par 40 kg de StoCrete TG 114	3,7	l
	par 40 kg de StoCrete TG 118	3,4	l
	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.		
Application	Mise en œuvre selon fiche technique StoCrete TG 114 et StoCrete TG 118		
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. Veiller à la protection de l'environnement.		
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité 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	Bidon		
	Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
	02957-002	02957-002	1000 l container jetable

Fiche technique

StoCryl EM 110

	02957-001	StoCryl EM 110	25 l bidon
Stockage			
Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité.		
Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage). 6 mois max. 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	Liquide de gâchage		
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.		
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. Toutes les informations dans cette fiche technique ne sont valables que sur le territoire Belge. 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 nv/sa
 Z.5 Mollem 43
 B - 1730 Asse
 Téléphone: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
 www.sto.be