

Technisch informatieblad

StoCryl EM 110

Polymeerdispersie voor de bereiding van
StoCrete TG 114 en StoCrete TG 118



Kenmerk

Toepassing

Voor het aanmengen van StoCrete TG 114 en StoCrete TG 118
StoCryl EM 110 is de vloeibare component van het 2-comp.-systeem:

- als herstmortel voor de reparatie van statisch en niet-statisch relevante betonnen draagconstructies (beton en gewapend beton)
- als herstmortel met aanvullende vereisten voor statische deelname
- voor het egaliseren van oneffenheden in vloeren,
- voor het maken van afschotten
- als uitvullaag onder een beschermend vloersysteem op berijdbare oppervlakken zoals brugdekken, (ondergrondse) parkeergarages, industriële vloeren etc.

Eigenschappen

- optimalisatie van de verse morteleigenschappen, bijv. verwerking, standvermogen
- verbetering van de verse morteleigenschappen, bijv. hechting, buig- en treksterkte, E-module, krimp en uitzetting, vermindering van scheurvorming
- Polymeerdispersie als kunststofadditief voor het maken van betonvervanging als PCC I in het 2-comp.-systeem StoCretec PCC 1.2 en StoCretec PCC 1.3

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-3

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811-2	1,01 g/cm³	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	20 - 24 mPa.s	Uitlooptijd in de 3 mm-DIN-beker

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

Eisen aan de ondergrond: De betonnen ondergrond moet draagkrachtig en vrij zijn van onthechtend werkende, soorteigen of vreemde substanties en corrosie bevorderende bestanddelen (bijv. chloride). Minder hechtende lagen en cementsluier/slib moeten worden verwijderd.

Vochtig volgens de definitie in de norm EN 1504
Het vrijgemaakt wapeningsstaal moet ontroest worden tot Sa 2 ½ of St 2 volgens EN ISO 8501-1.
Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechtsterkte laagste individuele waarde 1,0 N/mm²

Technisch informatieblad

StoCryl EM 110

Vorbereidingen

De betonondergrond moet zuiver, droog en draagkrachtig zijn.
Het gecarbonateerde beton is steeds te verwijderen tot 10 mm achter de aangetaste wapening, bijvoorbeeld met een pneumatische hamer.
Het resterende beton mag geen corrosie bevorderende bestanddelen (bijv. chlorides) bevatten. Alle minder hechtende lagen en cementsluis/slib zijn tevens te verwijderen.

De textuur moet ruw zijn, de granulaten aan het contactvlak moeten zichtbaar zijn. De herstellingen mogen niet uitlopen naar een dikte van quasi 0 mm. Indien nodig zijn de randen aan het contactvlak in te slijpen om een scherpe overgang te bekomen.

Verwerking		
Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +5 °C	
	Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C	
Mengverhouding	StoCrete TG 114 : 40 kg zak + 3,7 liter StoCryl EM 110 StoCrete TG 118 : 40 kg zak + 3,4 liter StoCryl EM 110	
Materiaalbereiding	Menger met geforceerde menging: aanmaakvloeistof StoCryl EM 110 klaarzetten droge werkmortel StoCrete TG 114/118 toevoegen ca. 3 - 5 minuten mengen.	
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	per 40 kg StoCrete TG 114	3,7 l
	per 40 kg StoCrete TG 118	3,4 l
	Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.	
Applicatie	Voor verwerking: zie de Technische informatiebladen StoCrete TG 114 en StoCrete TG 118	
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Bescherm het milieu.	
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaring(en) kunt u bekomen via Technical Service Center van Sto nv	
Leveren		
Verpakking	Jerrycan	
	Artikelnummer	Benaming
	02957-002	02957-002
		Verpakking
		1000 l wegwerpcontainer

Technisch informatieblad

StoCryl EM 110

	02957-001	02957-001	25 l Canister
Opslag			
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan		
Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking). Max. 6 maanden. Houd a.u.b. de specificaties van de gegarandeerde opslagduur in het chargenummer op de verpakking aan. Verklaring van charge-nr.: bijv. 6050017152 Er wordt in het bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 05 in 2016 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd. Voor nadere uitleg zie prijslijst.		
Markering			
Productgroep	Aanmaakvloeistof		
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let a.u.b. op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.		
Bijzondere instructies			
De informatie en gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing en de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren. Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto nv/sa worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied. Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.			

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
Telefoon: 02 45 30-110 info.be@sto.com
www.sto.be