

Technisch informatieblad

StoCrete TV 308

Krimpvrije structurele gietmortel (Grout),
kunststof gemodificeerd,
cementgebonden, laagdikte 40-90 mm



Kenmerk

Toepassing

- voor het onder- en aangieten van bouwelementen zoals machine-installaties, bevestigingsbouten, kraanbaanrails, bruglagers, stalen inbouw delen, kokerfunderingen en steunuitsparingen
- voor het onder- en aangieten van openingen in betonelementen

Eigenschappen

- krimpvrij
- vorst- en doozoutbestendig
- waterdicht
- constante homogeniteit
- hoog vloeivermogen
- zeer goede verwerking

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid verse mortel	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Grootste korrel		6 mm	
Aanhechting	EN 1542	> 2 MPa	
Buigtreksterkte (28 dagen)	TP BE-PCC	10 – 13 MPa	
Druksterkte (28 dagen)	EN 12190	75 - 90 MPa	
E modulus	EN 13412	38 GPa	

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

Vorbereidingen

De ondergrond is door een geschikte mechanische behandeling zoals bijv. stralen met vast straalmiddel, of hogedruk waterstralen (> 800 bar) voor te behandelen. Poriën en gaten moeten voldoende worden geopend !

Technisch informatieblad

StoCrete TV 308

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: + 5 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C		
Verwerkingstijd	Het gieten moet direct na het aanmengen plaatsvinden.		
Mengverhouding	25 kg materiaal volgens beschrijving / 2,875 - 3,125 l water		
Materiaalbereiding	Water in de menger met geforceerde menging gieten aansluitend StoCrete TV 308 in de juiste mengverhouding toevoegen doormengen bij max. 400 omw/min.) 3 minuten mengen onmiddellijk verwerken		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per liter holle ruimte	2,1	kg
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.			
Laagopbouw	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Corrosiebescherming met StoCrete TK of StoCrete BE Haftbrücke 3. Aangieten met StoCrete TV 308: Laagdikte van 40 - 90 mm. Hogere laagdiktes door het aanbrengen van meerdere lagen mogelijk. Hogere laagdiktes door toevoeging van grind mogelijk 4. Nabehandeling.		
Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling Het voornatten gebeurt om te vermijden dat het aanmaakwater uit de vers aangebrachte mortel wordt opgezogen in de ondergrond. Op het moment van de herprofilering moet het beton echter in die mate zijn uitgedroogd dat het enkel nog matvochtig is. De betonporiën mogen niet meer waterverzadigd zijn, het water dient geabsorbeerd te zijn. 2. Corrosiebescherming (bij blootliggende wapening) Bij zichtbare vermindering van de diameter van het wapeningsstaal dient een beoordeling van de stabiliteit te gebeuren door een bevoegde ingenieur. Het wapeningsstaal is te ontroesten door te stralen met grit of door te schuren met een staalborstel. Het wapeningstaal is 2 keer in te smeren met StoCrete TK of StoCrete BE Haftbrücke met een kwast, met een tussentijd van minimaal 3 uren en een verbruik van ca. 100 à 150 gram per lopende meter staal van Ø12mm per arbeidsgang. 3. Aangieten Let erop dat de bekistingen voldoende stabiel wordt gemonteerd. Vóór het aangieten, de bekisting met water bevochtigen of met ontkistingsolie		

Technisch informatieblad

StoCrete TV 308

inwrijven.

Het aangieten vanaf één kant / hoek beginnen. Let er ook op dat het aangieten zonder onderbreking en homogeen verloopt.

Indien de gietmortel overwerkt wordt, kan men ter verbetering van de hechting, de natte mortel open instrooien met StoQuarz 0,3 - 0,8 met een verbruik van 1 kg/m².

Machinale verwerking met een wormpomp is mogelijk, bijv. WM-Variojet, PFT N2V of vergelijkbaar.

In de eerste uren na ingieten van StoCrete TV 308 sterke trillingen in de omgeving vermijden.

Verbruik StoCrete TV 308: ca. 2,3 kg / liter volume aangemengd materiaal.

4. Nabehandeling

De mortel na applicatie beschermen tegen uitdroging. Hiervoor kan men het herstellende oppervlak:

- ofwel afdekken met folie of matten
- ofwel besproeien met water
- ofwel een chemische nabehandeling geven door het aanbrengen van

Onder normale omstandigheden moet een nabehandelingsduur van ten minste 3 dagen worden aangehouden. De betreffende norm EN 1504 moet overeenkomstig in acht worden genomen.

Aandacht: Een chemische nabehandeling mag alleen worden uitgevoerd als de daaropvolgende werkzaamheden daarop afgestemd zijn.

Een gelijkmatige kleur van het morteloppervlak is vanwege de methode niet mogelijk. De folie mag het oppervlak van de mortel niet aanraken.

Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
--	--

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Algemene verwerkingsinstructies onder www.stocretec.de (producten) en in de bijlage van het actuele handboek "technische informatiebladen"
--	--

Leveren

Verpakking	Zak
-------------------	-----

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
00456-001	StoCrete TV 308	25 kg Zak

Opslag

Opslagcondities	Droog opslaan.
------------------------	----------------

Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking). Dit product is chromaat gereduceerd. Deze eigenschap garanderen wij tot de afloop van de max. opslagduur. 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.
----------------------	---

Technisch informatieblad

StoCrete TV 308

Markering

Productgroep Gietmortel

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad.
Let aub op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. 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: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be