

Technisch informatieblad

StoCrete TH 200

Hechtbrug, kunststof gemodificeerd,
cementgebonden



Kenmerk

Toepassing

- als hechtbrug
- om de duurzame hechting op het daaropvolgende betonreparatiesysteem op de betonondergrond te waarborgen

Eigenschappen

- met polymeer versterkte, cementgebonden hechtbrug (PCC), zeer goede hechting op betonnen ondergronden

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-3
- onderdeel van het StoCretec-systeem volgens de NBN EN 1504-10

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid verse mortel	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	

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

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 cementsluier/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.

Vochtig volgens de definitie in de norm EN 1504
Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechtsterkte laagste individuele waarde 1,0 N/mm²

Vorbereidingen

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

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Laagste verwerkingstemperatuur: +5 °C
Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd

Bij + 5 °C: ca. 90 minuten
Bij +23 °C: ca. 60 minuten

Technisch informatieblad

StoCrete TH 200

Bij +30 °C: ca. 45 minuten

Mengverhouding	25 kg materiaal / 5,75 - 6,25 l water		
Materiaalbereiding	Menger met geforceerde menging: water klaarzetten en droge mortel toevoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden mengen. Bij gebruik van handbediende mixers met geforceerde menging moeten in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende handmixers worden gebruikt. Let erop dat de mengkorven van de menger qua diameter min. 1/3, qua hoogte min. 2/3 van de mengbak zijn. Bij gebruik van afzonderlijke mengstaven moeten die met twee mengkransen, die volgens het tegenstroomprincipe werken, worden gebruikt. Het toerental mag max. ca. 500 omw/min. zijn.		
Verbruik	Uitvoering	Ca. verbruik	
		1,6	kg/m ²
	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	StoCrete TH 200 is compatibel met onder andere onderstaande mortels. De systeemopbouw staat beschreven in de technische fiche van de overeenkomstige minerale mortels. StoCrete SM / SM P / RM F StoCrete TG 104 / 108 / 202 / 203 / 204 / 304 / 308		
Applicatie	Als hechtbrug: De textuur moet ruw zijn, de granulaten aan het contactvlak moeten zichtbaar zijn. 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. De hechtbrug StoCrete TH 200 onder druk met een passend gereedschap zoals kwast of borstel aanbrengen. Uitgeharde hechtbruggen moeten door stralen met een vast straalmiddel worden verwijderd en vervangen. Verbruik ca. 1,9 kg/m² (droog materiaal)		
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen.		

Technisch informatieblad

StoCrete TH 200

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren			
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	00416-001	StoCrete TH 200	25 kg Zak

Opslag	
Opslagcondities	Droog en vorstvrij 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 chargennummer op de verpakking aan. Uitleg van het chargenr.: bijv. 9450013223 Er wordt bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 45 in 2009 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd.

Markering	
Productgroep	Hechtbrug
GIS code	ZP01
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markering plichtig. 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 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
02 453 03 01 www.sto.be