

Technisch informatieblad

StoCrete RM F

Sneldrogende reparatiemortel voor vloeren,
kunststof gemodificeerd, cementgebonden,
laagdikte 2-40 mm



Kenmerk

Toepassing

- als stabiele reparatiemortel voor het herprofilen, repareren en vullen van inkepingen, uitbreekplaatsen in dekvloeren en beton
- voor het maken van holle plinten en een kleine drempel
- voor het bijpleisteren van hoogteverschillen en oneffenheden

Eigenschappen

- polymeer versterkte, cementgebonden betonherstel (PCC)
- zeer goede hechting op betonnen ondergrond
- zeer goed standvermogen
- geen afzonderlijke hechtbrug noodzakelijk
- snel uithardend
- snel overwerkbaar
- waterdicht
- vorst- en dooizoutbestendig

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-3 principes 3.1 / 3.2 / 3.3 / 4.4 / 7.1 / 7.2
- klasse R3 volgens EN 1504-3
- geen afzonderlijke hechtbrug noodzakelijk

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid verse mortel	EN 1015-6	2,0 kg/dm³	
Grootste korrel		0,8 mm	
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dagen)
Druksterkte (28 dagen)	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dagen)
Buigtreksterkte (28 dagen)	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dagen)
E-module statisch (28 dagen)	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dagen)

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. chloriden) zijn 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.

Technisch informatieblad

StoCrete RM F

Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechtsterkte laagste waarde 1,0 N/mm²

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 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.
-----------------------	--

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +5 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C		
Verwerkingstijd	Temperatuurafhankelijk ca. 10 - 15 minuten.		
Mengverhouding	15 kg materiaal met 2,4 à 2,55 l water		
Materiaalbereiding	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.		
Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik
	per mm laagdikte		2,0 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	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Corrosiebescherming met StoCrete TK of StoCrete BE Haftbrücke 3. Herprofilering met StoCrete RM F: lokale herprofilering: 2-40 mm 4. Optioneel: Fijn plamuren met StoCrete RM F van het oppervlak: 2-20 mm 5. Nabehandeling
-------------------	---

Applicatie	1. Vorbereiding ondergrond 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.
-------------------	---

Technisch informatieblad

StoCrete RM F

2. Corrosiebescherming

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 wapeningsstaal 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. Herprofilering

Bij gebruik van StoCrete RM F is geen afzonderlijke hechtbrug noodzakelijk. Eerst een aanbrandlaag aanbrengen op de voorbereide uitbreekplaatsen met StoCrete RM F door het materiaal in de poriën te duwen met een truweel of een harde borstel.

Vervolgens nat-in-nat herprofileren door steeds dunne laagjes te smeren en stevig aan te drukken vanuit het midden van de herstelling naar de randen toe om een goede aanhechting te bekomen.

Verbruik: herprofileringmortel ca. 19 kg/m² per cm uitbreekdiepte/laagdikte (aangemengd materiaal)

De eindafwerking van het oppervlak bestaat hoofdzakelijk uit het egaliseren en het uitwrijven van de spaanslagen met een latexspons of een van latex voorzien schuurbord zodra de afsluitende mortellaag gelijkmatig is afgestreken. Bij het uitwrijven mag geen extra water worden gebruikt.

4. Optioneel: Fijn plamuren van het volledige oppervlak

Na het voorbereiden van de ondergrond: (opruwen en openen van de poriën): Voor het afsluiten van luchtholten en poriën wordt StoCrete RM F door dun te schrapen met de troffel op het matvochtige beton aangebracht. De schraaplaag moet ruw gelaten worden.

Vervolgens wordt de fijne plamuur StoCrete RM F handmatig of machinaal op de nog vochtige, maar stijf geworden schraaplaag aangebracht met een laagdikte tussen 3 en 20 mm. Daarbij moet men er op letten dat de schraaplaag zover is uitgehard dat deze, door het aanbrengen van de plamuurlaag, niet meer kan worden verschoven.

Verbruik als fijne plamuur: ca. 1,9 kg per mm laagdikte (aangemengd materiaal)

5. Nabehandeling

De mortel na applicatie beschermen tegen uitdroging, dit zowel bij het herprofileren al bij het fijn plamuren.

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

Technisch informatieblad

StoCrete RM F

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.

Drogen, uitharden, overwerkingstijd	Overwerkbaar bij +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid met: AY vloercoating, bijv. StoCryl BF 100/200/700 : na 4 uren EP verzegeling, bijv. StoPox WL 200 / StoPox MS 200: na 4 uren
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren			
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	09459-001	StoCrete RM F	15 kg Emmer

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. Uitleg van het chargenr.: bijv. 6050017152 Er wordt bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 05 in 2016 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd.

Markering	
Productgroep	Reparatiemortel
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.

Technisch informatieblad

StoCrete RM F

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 deze 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
Tel: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be