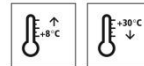


Technisch informatieblad

StoCrete FB

Hydraulische micromortel die als scheuroverbruggende coating wordt ingezet ter bescherming van betonnen draagconstructies waarin scheuren kunnen ontstaan



Kenmerk

Toepassing

- als scheuroverbruggende coating ter bescherming van betonnen draagconstructies waarin scheuren kunnen ontstaan (beton en gewapend beton)
- voor gebruik in installatie voor de opslag, het vullen en de omslag van tegen water te beschermen vloeistoffen
- als afdichtspecie voor gebouwaftichtingen

Eigenschappen

- met polymeer versterkte, cement gebonden bekleding
- statische en dynamische scheuroverbrugging
- voorkomt het binnendringen van water en in water opgeloste schadelijke stoffen
- regelt de vochthuishouding
- verhoogt de elektrische weerstand
- zeer goede hechting
- goede CO₂ dichtheid (Sd-waarde CO₂ > 50 m)
- goede waterdampdoorlatendheid (Sd-waarde < 4 m)
- waterdicht t/m 3 bar
- goed bestand tegen brandstoffen, stookolie, gebruikte en ongebruikte verbrandingsmotorolie, autotransmissieolie en transformator- en isolatieolie

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- niet voor beloop- of berijdbare oppervlakken
- oppervlaktebeschermingssysteem OS 5b (OS D I)

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	3,0 m	V3 laag
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	< 0,1 kg/(m ² h≤,5)	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	1.350	gemiddelde waarde
Hechtsterkte (28 dagen)		> 1,0 MPa	
Glans	EN 1062-1	Mat	G3
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 500 μm	S3 grof

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:

Technisch informatieblad

StoCrete FB

De betonondergrond moet tegen vochtinwerking vanaf de achterkant zijn beschermd. Vóór de verwerking van de eerste laag moet de ondergrond voldoende vooraf worden bevochtigd (voor het eerst ca. 24 uur ervoor). Op het moment van verwerken moet de ondergrond matvochtig zijn opgedroogd.

Ondergrondtemperatuur hoger dan +8 °C en 3°C boven het dauwpunt.
 Hechtsterkte gemiddeld 1,0 N/mm²
 Hechtsterkte laagste waarde 0,6 N/mm²

Voorbereidingen

De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Poriën en gaten moeten voldoende worden geopend. Minder hechtende lagen en cementsluis/slib moeten worden verwijderd.

Aan de binnenkant liggende randen in opvangbakken en opvangruimtes moeten bij voorkeur holle plinten worden uitgevoerd.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C
 Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C
 Maximale relatieve luchtvochtigheid: 80 %

Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 180 minuten
 Bij +20 °C: ca. 120 minuten
 Bij +30 °C: ca. 90 minuten

Mengverhouding

Component A (vloeibaar) / component B (poedervormig) = 1,0 : 1,0 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

Eerst component A (dispersie) en daarna component B (poeder) in een schone bak doen.

Met langzaam draaiend roerapparaat zorgvuldig mengen (ca. 2 minuten bij 300 omw/min). Ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals 30 seconden namengen.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

Aangemengd materiaal (ruwdiepte = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
Aangemengd materiaal (ruwdiepte = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
Aangemengd materiaal (ruwdiepte = 1,0 mm)	5,1	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. Schraaplaag met StoCrete FB
3. Een 1^{ste} Laag StoCrete FB
4. Een 2^{de} Laag StoCrete FB

Technisch informatieblad

StoCrete FB

Applicatie

1. Ondergrondvoorbereiding

De betonondergrond moet tegen vochtinwerking vanaf de achterkant zijn beschermd. Vóór de verwerking van de eerste laag moet de ondergrond voldoende vooraf worden bevochtigd (voor het eerst ca. 24 uur ervoor). Op het moment van verwerken moet de ondergrond matvochtig zijn opgedroogd.

2. Schraaplaag met StoCrete FB

De schraaplaag wordt met passend gereedschap zoals troffel of plakspaan aangebracht.

Reken een verbruik van ca. 1,0 kg/m².

Deze laag is ten vroegste na 3 uur te overwerken

Afhankelijk van de oneffenheden, kan het zijn dat er meer materiaal moet worden aangebracht.

Bij oneffenheden tot 0,5 mm: verbruik 200 g/m² extra

Bij oneffenheden tot 1,0 mm: verbruik 600 g/m² extra

In dergelijk geval is de schraaplaag ten vroegste na 6 uren te overwerken.

3. Een 1ste laag StoCrete FB

Verbruik: ca. 1,0 kg/m² (Scheuroverbruggend voor scheuren met een breedte van 0,2 mm)

Verbruik: ca. 1,5 kg/m² (Scheuroverbruggend voor scheuren met een breedte van 0,3 mm)

De mortel kan ook machinaal worden verpompt en verspoten.

Deze laag is ten vroegste na 6 uur te overwerken

4. Een 2de laag StoCrete FB

Verbruik: ca. 1,5 kg/m² (Scheuroverbruggend voor scheuren met een breedte van 0,2 mm)

Verbruik: ca. 2,0 kg/m² (Scheuroverbruggend voor scheuren met een breedte van 0,3 mm)

De mortel kan ook machinaal worden verpompt en verspoten.

Wachttijd tot regen- en vochtongevoelig:

bij +10 °C: na ca. 24 uur

bij +20 °C: na ca. 18 uur

bij +30 °C: na ca. 12 uur

Als waterdichting onder tegels:

Bij een toepassing als waterdichting onder tegels voor balkons, kan men in de 1^{ste} laag een StoCrete FB het StoGlasweefsel 6x6 inbedden.

Aan de aansluiting van verschillende materialen de overgang afdichten met StoSeal Klebedichtband na droging van de 1^{ste} laag StoCrete FB.

Bij de aansluiting van 2 stukken deze minimaal 5 cm laten overlappen.

Technisch informatieblad

StoCrete FB

Deze kleefband goed aandrukken.
 Bij 20°C en 65% RV, minimaal 3dagen laten uitharden alvorens af te werken met betegeling met behulp van de kleefmortel StoColl KM.
 Indien de opstanden niet vaneen plint voorzien worden, kan StoCrete FB overwerkt worden met StoCryl BF 100 in 2 lagen.

Reiniging van de gereedschappen	Werktuigen en gereedschap bij elke werkonderbreking met water reinigen.
--	---

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa. Het minimummateriaalverbruik wordt bepaald in functie van de geteste systemen. StoCrete FB wordt in op de mengverhouding (A/B) afgestemde eenheden geleverd.
--	--

Leveren

Kleur	grijs
--------------	-------

Verpakking	Emmer en zak
-------------------	--------------

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	00419/004	StoCrete FB set	20 kg Set

Opslag

Opslagcondities	Component A (dispersie) koel en vorstvrij Component B (poedercomponent) koel en droog
------------------------	--

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. 7050017152 Er wordt in het bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 05 in 2027 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd.
----------------------	--

Certificaten/toelatingen

Z-59.12-336	Coatingsysteem StoCrete FB in LAU-installaties
-------------	--

Markering

Productgroep	Vloeibare component
---------------------	---------------------

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

Technisch informatieblad

StoCrete FB

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 ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. 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
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be