

Tekniskt faktablad

StoCrete RM F

Snabbagningsbruk för golv, plastmodifierat, cementbundet, skiktjocklek 2-40 mm



Karakteristik

Användning

- som stabilt lagningsbruk för lagning, utbättring och fyllning av fördjupningar och skador i golvbruk och betong
- för utformning av hålkälar och sluttande kilar
- för spackling av höjdskillnader och ojämna lutningar
- för partiella lagningar

Egenskaper

- polymermodifierat, cementbundet modellerbart bruk (RM)
- mycket god vidhäftning på betongunderlag
- mycket hög stabilitet
- separat vidhäftare är inte nödvändig
- snabbhärdande
- snabbt överarbetningsbar
- ogenomtränglig för vatten
- frost- och tösaltbeständig

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller klass R3 enligt EN 1504-3
- separat vidhäftare är inte nödvändig

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Skrymdensitet färskt bruk	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Största kornstorlek		0,8 mm	
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dagar)
Tryckhållfasthet	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dagar)
Böjdraghållfasthet	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dagar)
E-modul statisk	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dagar)

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Krav på underlaget:

Betongunderlaget måste vara fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt samt korrosionsfrämjande komponenter (t.ex. klorider). Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.

Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr.

Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förbehandlingen av underlaget: Sa 2½ - metalliskt blank enligt DIN EN ISO 12944 del 4 vid beläggning av

Tekniskt faktablad

StoCrete RM F

armeringen med korrosionsskydd

Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
 Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser	Förberedning av underlag: Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod, t.ex. blästring eller högtryck (> 800 bar). Porer och luftblåsor ska öppnas tillräckligt. Skadeställets kanter ska fasas ca 45°.
----------------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C
-------------------------------	---

Appliceringstid	Temperaturberoende ca 10-15 minuter.
------------------------	--------------------------------------

Blandningsförhållande	15 kg material enligt beskrivning / 2,4-2,55 l vatten = 1,0 : 0,16-0,17 viktdeklar
------------------------------	--

Materialberedning	Häll upp vatten och tillsätt torrbruk. Blanda ca 2 minuter. Låt vila ca 3 minuter. Blanda igen ca 30 sekunder.
--------------------------	---

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	per mm skiktjocklek	2,0	kg/m ²

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem	1. Förbehandling av underlag 2. Korrosionsskydd med StoCrete TK (vid friliggande armering) 3. Vidhåftningsbruk med StoCrete RM F 4. Lagning med StoCrete RM F Lokal lagning: 2-40 mm Spackling på ytor 2-20 mm
--------------------------	---

Applicering	1. Förberedning av underlag Avrosta det friliggande armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944-4 till renhetsgrad Sa 2½. Det avrostade armeringsstålet måste vara damm- och fettfritt. 2. Korrosionsskydd Direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944, del 4 följer beläggning med StoCrete TK i tre appliceringar. Armeringsstålet beläggs jämnt och heltäckande med pensel. Väntetid mellan de båda appliceringarna 4,5 timmar. Korrosionsskyddet ska vara så pass härdat, att det inte lossnar från armeringen vid efterföljande applicering. Applicering 1: StoCrete TK grå förbrukning ca 130 g/m vid en applicering upp till Ø 18 mm Applicering 2:
--------------------	---

Tekniskt faktablad

StoCrete RM F

StoCrete TK grå förbrukning ca 140 g/m vid en applicering upp till Ø 18 mm

eller

Applicering 1:

StoCrete TK grå förbrukning ca 150 g/m vid en applicering över Ø 18 mm

Applicering 2:

StoCrete TK grå förbrukning ca 160 g/m vid en applicering över Ø 18 mm

3. Lagning

Fukta betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras. Vid appliceringstillfället ska betongunderlaget dock vara så pass torrt att det endast verkar lätt fuktigt.

Förspackla den lokala skadan med StoCrete RM F och utför sedan lagningen vått i vått. Applicera manuellt med murslev eller spackel. Applicera alltid vått i vått för att säkra vidhäftningen.

Observera:

Förtunna inte StoCrete RM F med vatten efter att reaktionen eller härdningsprocessen startat.

Skiktjocklek StoCrete RM F: 2-40 mm

Förbrukning: lagningsbruk ca 20 kg/m² per cm hålrumsdjup/skiktjocklek (blandat material)

4. Spackling på ytor

Vid användning som finspackling, gör en skrapspackling för att täta porer och luftblåsor och applicera sedan en spackling med StoCrete RM F vått i vått. Applicera alltid vått i vått för att säkra vidhäftningen. Den avslutande bearbetningen görs genom glättning av ytan. Jämna ut spackeldragen med svamp utan att tillsätta extra vatten.

Skiktjocklek StoCrete RM F: 2-20 mm

Förbrukning: lagningsbruk ca 20 kg/m² per cm hålrumsdjup/skiktjocklek (blandat material)

5. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetod:

- täck med folie eller matta
- spraya med vatten
- kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden ska en efterbehandlingstid på minst 3 dagar iakttas.

Anvisning:

En kemisk efterbehandling får endast utföras, om efterföljande arbeten är kompatibla med denna.

En jämn kulör kan inte garanteras.

Folien får inte vidröra brukets yta.

En viktig del av efterbehandlingen är en tillräcklig förfuktning av betongunderlaget innan applicering av bruket, så att underlaget är vattenmättat och det färska bruket inte drar ut blandningsvatten.

Tekniskt faktablad

StoCrete RM F

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Överarbetsbar vid +20 °C och 65 % relativ luftfuktighet med:
Akrylatbaserad golvfärg t.ex. StoCryl BF 700: 4 tim
Vattenburen epoxilack t.ex. StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 tim

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Prestandadeklarationer kan erhållas från tekniskt InfoCenter StoCretec.
Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de samt i bilagan till aktuell teknisk handbok.

Leverans

Förpackning

Hink

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt.

Lagringstid

I originalförpackning till ... (se förpackning).
Denna produkt är kromatreducerad.
Bästa kvalitet i oöppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021.
För ytterligare förklaringar, se prislista.

Märkning

Produktgrupp

Lagningsbruk

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning.
Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com

Tekniskt faktablad

StoCrete RM F

www.sto.se