

Tekniskt faktablad

StoCrete SM P

Snabblagningsbruk med integrerat korrosionsskydd, plastmodifierat, cementbundet, skiktjocklek 3-40 mm



Karakteristik

Användning

- som modellerbart bruk för renovering av betongkonstruktioner (betong, armerad betong och lättbetong)
- som finbruk (3-5 mm)

Egenskaper

- polymermodifierat, cementbundet modellerbart bruk (PCC / RM)
- mycket god vidhäftning på betongunderlag
- mycket lättarbetad vid lagning av arbeten över huvud
- mycket hög stabilitet
- separat vidhäftare är inte nödvändig
- snabbhärdande
- snabbt överarbetningsbar
- separat korrosionsskydd behövs inte

Särskilda egenskaper/upplysningar

- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Skrymdensitet färskt bruk	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Största kornstorlek		0,8 mm	
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 0,8 MPa	
Tryckhållfasthet	EN 12190	25 MPa	
Böjdraghållfasthet	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	7,5 GPa	

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.

Fuktig enligt definition i EN 1504-10.
Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förberedning av underlaget: Sa 2½ enligt EN ISO 8501-1.

Draghållfasthet $\geq 0,7$ MPa

Tekniskt faktablad

StoCrete SM P

Förberedelser Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod, t.ex. blästring eller högtryck (> 800 bar).
Porer och luftblåsor ska öppnas tillräckligt.
Avfasa skadans kanter till ca 45°.

Applicering

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

Appliceringstid Vid +10 °C: ca 30 minuter
Vid +20 °C: ca 15 minuter
Vid +30 °C: ca 10 minuter

Blandningsförhållande 25 kg material enligt beskrivning/4,0-4,25 l vatten = 1,0 : 0,16 - 0,17 viktdelar

Materialberedning Håll 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	1,7	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. Lagning med StoCrete SM P

Finspackling med StoCrete SM P

Skiktjocklek:
Lokal lagning: 3-40 mm
Heltäckande spackling: 3-5 mm

Applicering

1. Förbehandling 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
Inget separat korrosionsskydd av armeringsstålet behövs.
3. Lagning
Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan StoCrete SM P appliceras (ca 24 timmar innan). Vid tidpunkten för applicering, ska det dock vara så pass torrt att det endast verkar lätt fuktigt.

Förspackla det lokala skadestället med StoCrete SM P, utför sedan lagningen vått i vått. Applicera manuellt med murslev eller spackel. Arbeta alltid vått i vått för att säkerställa vidhäftningen.

Observera: Förtunna inte StoCrete SM P med mer vatten efter att reaktionen eller härdningsprocessen påbörjats.

Tekniskt faktablad

StoCrete SM P

Förbrukning: Lagningsbruk ca 19 kg/m² per skadedjup/skiktjocklek (blandat material)

Vid användning som finspackel, gör en skrapspackling för att täta porer och luftblåsor och applicera sedan en spackling med StoCrete SM P 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.

Förbrukning finbruk: ca 1,9 kg per mm skiktjocklek (blandat material)

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetod:

- a) Täck med folie eller matta
- b) Spraya med vatten
- c) Kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden är efterbehandlingstiden minst 3 dagar.

Anvisning:

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

En jämn färgton på brukets yta är inte möjlig på grund av appliceringsmetoden.

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.

Torkning, härdning, överbearbetningstid	Överarbetningsbar vid +20 °C och 65 % relativ luftfuktighet med: Mineralisk slamma: efter 4 timmar Mineraliskt finspackel: efter 4 timmar Försegling: efter 24 timmar
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Vid en betongtäckning < 10 mm, välj ett elastiskt ytskyddssystem. Prestandadeklarationer kan erhållas från sto.se

Leverans			
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	00789-001	StoCrete SM P	25 kg säck
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt.		
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning). Denna produkt är kromatreducerad.		

Tekniskt faktablad

StoCrete SM P

Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtallets 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.
Beakta säkerhetsdatablad!
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

Särskilda upplysningar

Informationen i detta tekniska faktablad avser att garantera produktens normala 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
www.sto.se