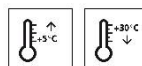


Tekniskt faktablad

StoCrete TF 204 S

Finbruk, cementbundet, skiktjocklek 1-3 mm



Karakteristik

Användning • som skrap- och utjämningspackling för skydd och renovering av betongkonstruktioner

Egenskaper

- polymermodifierat cementbundet finbruk (PCC / RM)
- mycket god vidhäftning på betong eller modellerbart bruk
- mycket lättapplicerad
- hög skyddsverkan vid belastning av frost och tösalt
- låg E-modul
- slagregnstålig enligt TLP/PT BE PCC

Särskilda egenskaper/upplysningar

- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik
- produkten uppfyller klass R2 enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Största kornstorlek		0,4 mm	
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 12190	30 MPa	
Böjdragshållfasthet (28 dagar)	TP BE-PCC	5,7 MPa	
E-modul statisk (28 dagar)	EN 13412	14 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

Betongunderlaget ska förberedas så att en fast och varaktig yta säkerställs. Härtill måste betongunderlaget vara fritt från skikt av cementskiva samt andra lösa, porösa ytor och sprucken, skadad betong. Underlaget ska även vara fritt från korrosion, föroreningar och andra åtskiljande substanser. Avlägsna även dammrester och allt fritt stående vatten. Betongunderlag ska slipas med diamant, karborundumslip alt stål-kuleblåster. Dammsuga sedan ytan noga. Den underliggande betongens draghållfasthet ska vara minst 1,5 MPa. Uppnås inte värdet vid provning, kontakta Sto Scandinavia AB för ytterligare åtgärder. Äldre beläggningar ska avlägsnas före applicering av mineraliska lagningsbruk.

Draghållfasthet medelvärde: 1,3 N/mm²
 Draghållfasthet lägsta värde: 0,8 N/mm²

Förberedelser

Förbered betongunderlaget med lämplig mekanisk metod. Öppna håligheter och blåsor.

Tekniskt faktablad

StoCrete TF 204 S

Laga befintliga skador eller hål i betongunderlagets yta enligt regler för betongrenovering.

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 tim innan första appliceringen).

Vid tidpunkten för applicering ska underlaget vara vattenmättat men yttorr.

Applicering

Appliceringstemperatur

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

Appliceringstid

Vid +5 °C: ca 90 minuter
Vid +23 °C: ca 45 minuter
Vid +30 °C: ca 30 minuter

Blandningsförhållande

20 kg StoCrete TF 204 S / 4,16-4,4 liter vatten = 1,0 : 0,208-0,220 viktdelar

Materialberedning

Tvångsblandare: Häll upp anpassad vattenmängd i ett kärl. Tillsätt motsvarande mängd torrbruk under omrörning med lämplig visp (ca 500 varv/min) och blanda ca 2 minuter till en homogen massa bildas. Låt vila ca 3 minuter och blanda därefter 0,5 minuter.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

per mm skiktjocklek

1,9

kg/m²

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

Användning flerskiktigt som skrapspackling med efterföljande utjämningspackling
1. Förbehandling av underlag
2. Skrap- och utjämningspackling med StoCrete TF 204 S

Skiktjocklekar: min. 1 mm, max. 3 mm, partiellt max. 5 mm
Större skiktjocklekar genom flera lager är möjligt.

Applicering

Manuellt, våtsprutning/applicering med snäckpump, filtning
Applicerbar manuellt och med StoSilo-teknologi.

1. Förbehandling av underlag

2. Skrap- och utjämningspackling

Vid kombinerad skrap- och utjämningspackling ska skrapspacklingen appliceras och inarbetas kraftigt på mattfuktigt underlag för slutning av håligheter och porer.

Vid spackling i en arbetsomgång appliceras StoCrete TF 204 S manuellt på den ännu fuktiga ytan genom skrapspackling.

Se till att skrapspacklingen är väl härdad innan vidare bearbetning av ytan.

Tekniskt faktablad

StoCrete TF 204 S

Vid spackling i två arbetsomgångar ska skrapspacklingen lämnas ojämn. Utjämningspacklingen appliceras på skrapspacklingen. Innan applicering av utjämningspackling måste skrapspacklingen vara fuktig enligt riktlinjer för betongrenovering. Mellan applicering av skrapspackling och utjämningspackling ska en väntetid på vanligtvis 1 dygn hållas. På denna tid ska skrapspacklingen efterbehandlas.

Appliceringsteknik
Vid manuell applicering, använd slev, spackel och skånska.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Skyddsbeläggning av utjämningspackel:

Innan applicering av skyddsbeläggning, måste följande väntetider hållas:
vid +12 °C: StoCryl V 100: 2 dygn
id +30 °C: StoCryl V 100: 1 dygn

Rengöring av verktyg

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

Leverans

Färgton Cementgrå

Förpackning 20 kg, 1000 kg

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt.

Lagringstid

I originalförpackning till ... (se förpackning).
Denna produkt är kromreducerad. Denna egenskap garanteras inom den maximala lagringstiden. Observera uppgifter om garanterad lagringstid i batchnumret på förpackningen.
Batchnumret betyder:
Siffra 1 = årets slutsiffra, siffra 2 + 3 = vecka
Exempel: 6450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2026

Märkning

Produktgrupp Finbruk

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.

Tekniskt faktablad

StoCrete TF 204 S

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, samverkanseffekt 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