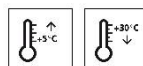


Tekniskt faktablad

StoCrete TG 3

Pågjutningsbruk, cementbundet, skikttjocklek
9-60 mm



Karakteristik

Användning	• ut- och invändig • för lagning av skadade betongkonstruktioner t.ex. parkeringsdäck, broar, kajer, skorstenar, vatten- och avloppsledningar samt industrianläggningar
Egenskaper	• enkomponent • frost-/tösaltbeständig
Särskilda egenskaper/upplysningar	• produkten uppfyller AMA Anläggning • produkten uppfyller klass R4 enligt EN 1504-3 • exponeringsklass XC4, XD3, XF4, XS3, XA3 enligt EN 206

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (28 dygn)	EN 12190:1996	2156 kg/m ³	
Bearbetbarhet/flytvärde	EN 13395-2:2002	136 mm 121 mm 110 mm	(efter 5 min) (efter 15 min) (efter 30 min)
Tryckhållfasthet (28 dygn)	EN 12190:1998 EN 1504-3:2005	≥ 45 MPa (genomsnittl. värde 60,8 MPa)	uppfyller klass R4
Kloridhalt	EN 1015-17:2005 EN 1504-3:2005	≤ 0,05 % (genomsnittl. värde 0,01 %)	uppfyller klass R4
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542:1999 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (genomsnittl. värde 2,3 MPa)	uppfyller klass R4
Vidhäftningshållfasthet efter krympning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (genomsnittl. värde 2,5 MPa)	uppfyller klass R4
Vidhäftningshållfasthet efter svällning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (genomsnittl. värde 3,3 MPa)	uppfyller klass R4
Karbonatiseringsmotstånd	EN 13295:2004 EN 1504-3:2005	< 3 mm (genomsnittl. värde 1,9 mm)	uppfyller klass R4
Elasticitetsmodul vid tryck	EN 13412:2002 EN 1504-3:2005	≥ 20 GPa (genomsnittl. värde 22,6 GPa)	
Vidhäftningshållfasthet vid frostprovning	EN 13687-1:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (genomsnittl. värde 2,8 MPa)	uppfyller klass R4
Koefficient av termisk expansion (28 dygn)	EN 1770:1998	Genomsnittl. värde 11,4	
Kapillär absorption (vatten-permeabilitet efter 28 dygn)	EN 13057:2002 EN 1504-3:2005	≤ 0,5 kg / (m ² h ²) Genomsnittl. värde 0,222 kg / (m ² h ²)	uppfyller klass R4

Tekniskt faktablad

StoCrete TG 3

Fri krympning (56 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl. värde 0,594 mm/m
Fri svällning (56 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl. värde 0,271 mm/m
Kornstorlek		3 mm

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 cementhud 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. 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. Friliggande och frilagt armeringsstål rengörs från rost enligt renhetsgrad Sa 2½
-------------	---

Applicering

Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C		
Appliceringstid	Vid +5 °C: ca 60 minuter Vid +20 °C: ca 60 minuter Vid +30 °C: ca 45 minuter		
Blandningsförhållande	20 kg StoCrete TG 3 : 2,2 liter vatten = 1 : 0,11 viktdelar		
Materialberedning	Häll upp vatten och tillsätt torrbruket. Blanda noggrant med visp ca 2 min. Låt vila ca 3 minuter och blanda igen 0,5 minut.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	torrmateriel per mm skiktjocklek	2,0	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.			
Slamning	Ytan slammes med StoCrete TH P. Använd kalkborste eller kraftigare pensel. Arbeta in slammen ordentligt under tryck. Pågjutning med StoCrete TG 3 utförs vått i vått. Nytt lager av slamma får ej påföras tidigare än 4 timmar om angivna bearbetningstider har överskridits.		
Applicering	StoCrete TG 3 påföres på ett väl genomfuktat underlag i 10-60 mm per påslag. Skiktet komprimeras genom stötning med t ex stålstav och ytan dras av eller filtas. Verktyg som rekommenderas är stålskånska, murslev, stålsvård och filtbräda. StoCrete TG 3 kräver betongpump för sprutapplicering		

Tekniskt faktablad

StoCrete TG 3

Torkning, härdning, bearbetningstid	Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: direkt efter ytbehandling med StoCryl NB som krympspärr efter 5 dygn med StoCryl V 100 efter 5 dygn med StoPox WL
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.
Anvisningar, rekommendationer, speciellt, övrigt	En för snabb uttorkning av ytan inverkar negativt på hållfasthetsutvecklingen. För att inte försämra ytskiktet är det viktigt att efterbehandling utförs, t.ex. med fuktiga jutemattor eller intäckning med plastfolie. Det absolut bästa resultatet erhålls om ytan eftervattnas i fem dygn efter gjutning. Skydda bruket från kraftig bläst och regn genom intäckning med plastfolie eller med krympspärr StoCryl NB.
Leverans	
Färgton	Cementgrå
Förpackning	20 kg, 1000 kg
Lagring	
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt.
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.
Märkning	
Produktgrupp	Grovbruk
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

Tekniskt faktablad

StoCrete TG 3

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