

Tekniskt faktablad

StoCrete PS 05

Tvåkomponent, vattentätande slitstark
cementslamma med integrerad frostskyddstilläts



Karakteristik

Användning

- som tunnputs
- till porfyllande av underlag
- som vattentätning och täckskiktshöjande beläggning
- som slitstarkt för parkeringsdäck, lätta industrigolv, kajer i skvalpzoner
- applicerbar ned till -1 °C

Egenskaper

- cementbaserat pulver
- ger effektivt skydd mot karbonatisering och inträngning av klorider
- diffusionsöppen
- god vidhäftning

Hänvisning

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard / testföreskrift	Värde/ Enhet	Anvisningar
Densitet	EN 12190	2,068 l	
Böjdragshållfasthet	EN 12190	3 MPa 9 MPa 11 MPa	1 dygn 7 dygn 28 dygn
Tryckhållfasthet	EN 12190	9 MPa 32 MPa 48 MPa	1 dygn 7 dygn 28 dygn
E-modul statisk	EN 13412	15 GPa	
Kloridinnehåll	EN 1015-17	<0,01 %	
Vidhäftning	EN 1542	2,9 MPa	
Frost-tö	EN 13687-1	klass R4	krav <2 MPa
Motstånd mot CO ₂	EN 1062-6, B	450 m luft	μ=220 000
Vattenångdiffusion	EN ISO 7783-2	1,80 m luft	μ=1020
Kapillär absorption	EN 1062-3	0,03 kg m ² h ^{-0,5}	krav <0,1 kg m ² h ^{-0,5}
Resistivitet		ca 21 kΩcm	
Slitagebeständighet	EN ISO 5470-1	2970 mg/m ²	
Slagbeständighet	EN ISO 6272-1	4 Nm	krav ≥ 4 Nm
Största korn		0,5 mm	

Alla angivna värden är genomsnittliga och ungefärliga. Eftersom vi använder naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något. Detta påverkar dock inte produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Underlaget ska vara rent och fritt från fett, olja, alger, lösa partiklar och cementhud. Lämplig metod kan vara t.ex. högtrycksspolning, varmvattenspolning,

Tekniskt faktablad

StoCrete PS 05

sandblåstring eller slipning. Släta ytor slipas upp. Förvattning ska ske. Ytan ska vara svagt sugande när StoCrete PS 05 appliceras.

Applicering		
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: -1 °C (omgivande lufttemperatur) Högsta appliceringstemperatur: +30 °C	
Förbrukning	Typ av användning	ca förbrukning
	Per mm skiktjocklek	2,0 kg/m ²
	Materialförbrukningen beror bl.a. på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är ungefärliga. Exakt förbrukning tas ev. fram för aktuellt objekt.	
Blandningsförhållande	25 kg StoCrete PS 05 komp A : 5-6 liter StoCrete PS 05 komp B (5 delar komp A : 1-1,2 delar komp B) Vätskemängden beror på appliceringsmetoden. Blandningen ger 14,5 liter färdigt material.	
Materialberedning	Häll vätskan i blandningskärl och tillsätt pulvret under omrörning med en långsamgående visp. Blanda 3-5 minuter. Det rekommenderas – speciellt i varmt väder – att låta blandningen vila 5-10 minuter. Rör därefter om ytterligare 1 minut för att säkerställa enhetlig konsistens under hela bruksperioden, 30-60 minuter beroende på temperatur.	
Bearbetningstid	ca 30-60 min	
Applicering generellt	Appliceras med pensel, kvast, spruta eller traditionella murverktyg. Blandningen bör användas inom 1 timme.	
Tunnputs, 1-2 mm	Applicera StoCrete PS 05 med stålskånska i 1-2 mm tjockt skikt och låt materialet sätta sig innan det fyllas med filtbräda penslad med StoCrete PS 05 komp B. Alternativt kan det appliceras 2-3 skikt med pensel, kvast eller roller.	
Tunnskiktsbeläggning, ca 2 mm	Efter förvattning och grundning appliceras 2 skikt à 1,5-2 kg/m ² med 2-4 timmars intervall. Total förbrukning 3-4 kg/m ² . Önskas större skiktjocklek kan ett extra skikt appliceras, eller applicera större mängd i de två skikten.	
Halksäkring	För en halksäker yta, kan kvartssand i önskad kornstorlek strös i det sista skiktet.	
Sprutning	StoCrete PS 05 kan appliceras med spruta. Normalt appliceras 2 skikt med 2-4 timmars intervall. Förbrukning per skikt 2-3 kg/m ² motsvarar 1,5-2 mm skiktjocklek per skikt. Ytan kan fyllas med filtbräda penslad med StoCrete PS 05 komp B, om en annan finish önskas än den sprutningen ger. Eventuella utfällningar tas bort mekaniskt efter härdning.	
Efterbehandling	StoCrete PS 05 kräver normalt ingen efterbehandling. Vid stark vind och/eller sol kan uttorkningen minskas vid påsprutning av StoCrete PS 05 komp B, StoCryl NB eller täckning med plastfolie.	
Rengöring av verktyg	Verktyg och maskiner rengörs omgående med vatten, härdat material kan endast	

Tekniskt faktablad

StoCrete PS 05

avlägsnas mekaniskt.

Anvisningar, rekommendationer, övrigt

Om StoCrete PS 05 utsätts för droppande vatten (regn eller duggregn) innan tillräcklig härdning uppnåtts, kan det beroende på temperatur och luftfuktighet, synas vita kalk-utfällningar som ränder på ytan. Det är därför inte lämpligt att använda StoCrete PS 05 som avslutande ytbehandling om det ställs stora krav på enhetlig och dekorativ yta. De vita kalkutfällningarna kommer dock att avta med tiden.

Leverans

Färgton Ljusgrå

Förpackning Komp. A 25 kg säck, Komp. B 6 liter dunk

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt.

Lagringstid

Bästa kvalitet i originalförpackning garanteras fram till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av batchnumret på förpackningen.
Batchnumret betyder:
Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka
Exempel: 5450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2015

Märkning

Produktgrupp Cementslamma

Säkerhet

Produkten är märkningspliktig. Säkerhetsdatablad finns på www.sto.se
Observera informationen angående hantering av produkten, lagring och avfallshantering.

Särskilda anvisningar

Information och uppgifter i detta tekniska faktablad är avsett för normal applicering respektive produktens lämplighet för detta och är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det befriar dock inte användaren från det egna ansvaret att undersöka ändamål och lämplighet.
Användning som inte entydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia AB. Utan godkännande sker detta på användarens eget ansvar. Detta gäller framför allt för kombinationer med andra produkter.

Genom utgivningen av ett nytt tekniskt faktablad upphör alla tidigare versioner att gälla. Den senaste utgåvan finns tillgänglig på www.sto.se

Sto Scandinavia AB
Box 1041
581 10 Linköping
Telefon 020-37 71 00
Telefax 013-37 71 37
kundkontakt@sto.se
www.sto.se