

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Tetteslemme med integrert
frostbeskyttelsesadditiv, sementbundet, høy
trykkbelastning



Karakteristikk

Anvendelse

- som tynnpuss
- for porefylling av underlag
- som vanntettende og deksjiktforhøyende beleg
- som slitesjikt for trafikkanlegg, lette industrigulv, kaier i skvalpesoner

Egenskaper

- sementbasert pulver
- effektiv beskyttelse mot karbonatisering og kloridinntrengning
- diffusionsåpen
- god vedheft

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-3
- klasse R3

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisninger
Densitet	EN 12190	2,068 l	
Bøystrekkfasthet	EN 12190	3 MPa 9 MPa 11 MPa	1 døgn 7 døgn 28 døgn
Trykkfasthet	EN 12190	9 MPa 32 MPa 48 MPa	1 døgn 7 døgn 28 døgn
E-modul statisk	EN 13412	15 GPa	
Kloridinnhold	EN 1015-17	< 0,01 %	
Vedheft	EN 1542	2,9 MPa	
Fryse-tine	EN 13687-1	klasse R4	krav < 2 MPa
Motstand mot CO ₂	EN 1062-6, B	450 m luft	μ = 220 000
Vanndampdiffusjon	EN ISO 7783-2	1,80 m luft	μ = 1020
Kapillær absorpsjon	EN 1062-3	0,03 kg m ² h ^{-0,5}	krav < 0,1 kg m ² h ^{-0,5}
Resistivitet		ca. 21 kΩcm	
Slitasjebestandighet	EN ISO 5470-1	2970 mg/m ²	
Slagbestandighet	EN ISO 6272-1	4 Nm	krav ≥ 4 Nm
Største kornstørrelse		0,5 mm	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Underlag

Krav	Betongunderlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må betongunderlaget være fritt for sjikt av sementhud og andre løse, porøse flater samt oppsprukket og skadet betong. Underlaget må også være fritt for korrosjon, forurensninger og andre separerende substanser. Fjern også støvresten og alt frittliggende vann. Den underliggende betongens strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegg skal fjernes før påføring av mineralisk reparasjonsmørtel. Frittliggende og avdekket armeringsstål rengjøres for rust iht. renhetsgrad Sa 2½.
-------------	---

Påføring

Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur : +5 °C (omgivende lufttemperatur) Høyeste påføringstemperatur : +30 °C		
Bearbeidingstid	Ca. 30–60 minutter		
Blandingsforhold	25 kg StoCrete PS 05 komp. A : 5–6 l StoCrete PS 05 komp. B (5 deler komp. A : 1–1,2 deler komp. B) Væskemengden avhenger av påføringsmetoden. Blandingen gir 14,5 l ferdig materiale.		
Klargjøring av materialet	Hell opp StoCrete PS 05 komp. B og tilsett pulveret under omrøring med en saktegående visp. Bland i 3–5 minutter. Det anbefales, spesielt ved varmt vær, å la blandingen hvile i 5–10 minutter. Bland deretter ytterligere i 1 minutt for å sikre enhetlig konsistens under hele bruksperioden, 30–60 minutter avhengig av temperaturen.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	pr. mm sjiktkkelse	2,0	kg/m ²
Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.			
Påføring generelt	Påføres med pensel, kost, sprøyte eller tradisjonelt murerverktøy. Blandingen bør anvendes i løpet av 1 time.		
Tynnpuss, 1–2 mm	Påfør StoCrete PS 05 med stålbrett i sjikt på 1–2 mm og la materialet sette seg før det filses med filsebrett penslet med StoCrete PS 05 komp. B. Alternativt kan det påføres 2–3 sjikt med pensel, kost eller rull.		
Tynnsjiktsbelegg, ca. 2 mm	Etter forvanning og grunning påføres 2 sjikt à 1,5–2 kg/m ² med 2–4 timers intervall. Totalt forbruk 3–4 kg/m ² . Ønskes større sjiktkkelse kan et ekstra sjikt påføres, eller påfør større mengde i de to sjiktene.		
Sklisikring	For en sklissikker overflate kan kvartssand i ønsket kornstørrelse strøs i det siste sjiktet.		

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Sprøyting StoCrete PS 05 kan påføres med sprøyte. Normalt påføres 2 sjikt med 2–4 timers intervall. Forbruk pr. sjikt på 2–3 kg/m² tilsvarer 1,5–2 mm pr. sjikt. Dersom en annen finish ønskes enn det sprøytingen gir, kan overflaten files med filsebrett penslet med StoCrete PS 05 komp. B. Eventuelle utfellingene fjernes mekanisk etter herding.

Etterbehandling StoCrete PS 05 krever normalt ingen etterbehandling. Ved sterk vind og/eller sol kan uttørkingen reduseres ved påsprøyting av StoCrete PS 05 komp. B, StoCryl NB eller dekking med plastfolie.

Rengjøring av verktøy Verktøy og maskiner rengjøres umiddelbart med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig Dersom StoCrete PS 05 utsettes for dryppende vann (regn eller duggregn) før tilstrekkelig herding er oppnådd, kan det, avhengig av temperatur og luftfuktighet, fremkomme hvite renner av kalkutfellingene på overflaten. StoCrete PS 05 er dermed ikke egnet som avsluttende overflatebehandling dersom det stilles store krav til enhetlig og dekorativ overflate. De hvite kalkutfellingene kommer imidlertid til å avta med tiden.

Leveranse

Farge Lysegrå

Forpakning Komp. A: 25 kg sekk
Komp. B: 6 l dunk

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt.

Lagringstid I originalforpakning frem til ... (se forpakning). Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026.

Merking

Produktgruppe Sementslemme

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EF-forordning. Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre. Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no