

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Tætningsmørtel med frostbeskyttelse,
cementbaseret, høj trykbelastning



Karakteristik

Anvendelse

- som tyndt puds
- til opfyldning af porer i underlaget
- som vandtætnende belægning, der øger dæklaget
- som slidlag ved trafikbyggeri, lette industrigulve, kajer ved havneområder

Egenskaber

- cementbaseret pulver
- giver effektiv beskyttelse mod karbonatisering og indtrængning af klorider
- diffusionsåben
- god vedhæftning

Særlige egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder EN 1504-3
- klasse R3

Tekniske data

Kriterium	Norm/kontrollforskrift Øvrigt	Værdi/enhed	Henvisninger
Densitet	EN 12190	2,068 l	
Største kornstørrelse		0,5 mm	
Bøjningstrækstyrke	EN 12190	3 MPa 9 MPa 11 MPa	1 døgn 7 døgn 28 døgn
Trykstyrke	EN 12190	9 MPa 32 MPa 48 MPa	1 døgn 7 døgn 28 døgn
E-modul statisk	EN 13412	15 GPa	
Kloridindhold	EN 1015-17	< 0,01 %	
Vedhæftning	EN 1542	2,9 MPa	
Frost-tø funktion	EN 13687-1	klasse R4	krav >2 MPa
Modstand mod CO ₂	EN 1062-6, B	450 m luft	μ=220.000
Vanddampsdiffusion	EN ISO 7783-2	1,80 m luft	μ=1020
Kapillær 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	
Slitagebestandighed	EN ISO 5470-1	2970 mg/m ²	
Slagbestandighed	EN ISO 6272-1	4 Nm	krav ≥4 Nm

De angivne værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Underlag		
Krav/forberedelse	Betongunderlaget skal forberedes, således at en fast og varig overflade sikres. Herudover skal betongunderlaget være frit for lag af cementskud samt andre løse, porøse overflader og revnet, beskadiget beton. Underlaget skal også være frit for korrosion, forureninger og andre adskillelige stoffer. Fjern også støvresten og alt fritstående vand. Den underliggende betons trækstyrke skal være mindst 1,5 MPa. Opnås denne værdi ikke ved prøvning, kontakt da Sto for yderligere foranstaltninger. Ældre belægninger skal fjernes før påføring af mineraliske reparationsmørtler. Fritliggende og eksponeret armeringsstål rengøres for rust i henhold til renhedsgrad Sa 2½.	
Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5°C Højeste påføringstemperatur: +30°C	
Bearbejdningstid	ca. 30-60 minutter	
Blandingsforhold	25 kg StoCrete PS 05 komp A : 5-6 liter StoCrete PS 05 komp B (5 dele komp A : 1-1,2 dele komp B) Væskemængden afhænger af påføringsmetoden. Blandingen giver 14,5 liter færdigt materiale.	
Materialeforberedelse	Hæld væsken i blandingsbeholderen og tilsæt pulveret under omrøring med en langsomt gående mixer. Bland i 3-5 minutter. Det anbefales – særligt i varmt vejr – at lade blandingen hvile i 5-10 minutter. Bland derefter i yderligere 1 minut for at sikre en ensartet konsistens under hele anvendelsesperioden, 30-60 minutter afhængigt af temperaturen.	
Forbrug	Type af anvendelse	ca forbrug
	Per mm lagtykkelse	2,0 kg/m²
	Materialeforbruget afhænger bl.a. af påføring, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier er omtrentlige. Præcist forbrug kan beregnes for det specifikke projekt.	
Påføring generelt	Påføres med pensel, kost, sprøjte eller traditionelle mureværktøj. Blandingen bør anvendes indenfor 1 time.	
Tyndpuds, 1-2 mm	Påfør StoCrete PS 05 med stålbræt i 1-2 mm tykt lag og lad materialet sætte sig inden det filtses med et skumfiltsebræt penslet med lidt StoCrete PS 05 komp B (akryl). Alternativt kan der påføres 2-3 lag med pensel, kost eller rulle.	
Tyndlagsbelægning, ca. 2 mm	Efter forvanding og grunding påføres 2 lag à 1,5-2 kg/m² med 2-4 timers interval. Totalt forbrug 3-4 kg/m². Ønskes en større lagtykkelse kan et ekstra lag påføres, eller der kan påføres en større mængde af de to lag.	
Skridsikring	For en skridsikker overflade kan kvartssand i ønsket kornstørrelse strøs i det sidste lag.	

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Sprøjtning	StoCrete PS 05 kan påføres med sprøjte. Normalt påføres 2 lag med 2-4 timers interval. Forbrug pr. lag 2-3 kg/m² modsvarende 1,5-2 mm lagtykkelse pr. lag. Overfladen kan filtses med et skumfiltsebræt penslet med StoCrete PS 05 komp B (akryl), hvis der ønskes en anden finish end den sprøjtnings giver. Eventuelle udfældninger fjernes mekanisk efter hærkning.
Efterbehandling	StoCrete PS 05 kræver normalt ingen efterbehandling. Ved stærk vind og/eller sol kan udtørringen mindskes ved påsprøjtning af StoCrete PS 05 komp B, StoCryl NB eller ved at dække med plastfolie.
Anmærkninger	Hvis StoCrete PS 05 udsættes for dryppende vand (regn eller dugregn) inden den er tilstrækkeligt hærket, kan det, afhængigt af temperatur og luftfugtighed, resultere i hvide akryludfældninger som striber på overfladen. StoCrete PS 05 er derfor ikke egnet som afsluttende slutbehandling, hvis der stilles store krav til ensformethed og en dekorativ overflade. De hvide akryludfældninger vil dog aftage med tiden.
Rengøring	Værktøj og maskiner rengøres omgående med vand, hærket materiale kan kun fjernes mekanisk.
Levering	
Farve	Lysegrå
Forpakning	Komp A 25 kg sæk Komp B 6 liter dunk
Opbevaring	
Opbevaringsforhold	Opbevares tørt og frostfrit.
Opbevaringstid	I originalemballage indtil ... (se forpakning) Produktets kvalitet garanteres frem til sidste holdbarhed, hvis emballagen er uåbnet. Bemærk informationen om holdbarhed i det opgivne chargenummer på emballagen. Forklaring til chargenummer: Ciffer 1 = årets slutciffer, ciffer 2+3 = uge Eks: 1450013223 - lagringstid garanteres til og med uge 45 år 2021
Øvrigt	
Produktgruppe	Cementsumme
Sikkerhed	Produktet er mærkningspligtigt. Sikkerhedsdatablad findes på http://www.sto.dk Bemærk informationen angående håndtering af produkter, opbevaring og affaldshåndtering.
Særlige henvisninger	
Formålet med det tekniske datablad er at give mulighed for at sikre sig, at produktet er egnet til det tilsigtede formål. Det er vigtigt at bemærke, at det altid er kundens ansvar at vurdere produktets egnethed og holdbarhed i forhold til den aktuelle situation.	

Teknisk faktablad

StoCrete PS 05

Anvendelse af produktet, der ikke udtrykkeligt er nævnt i dette tekniske datablad, må kun foretages efter konsultation med Sto. Uden sådan godkendelse sker brugen af produktet på egen risiko. Dette gælder især, hvis produktet anvendes i kombination med andre produkter.

Når et nyt teknisk datablad udstedes, mister det tidligere sin gyldighed. Den senest udgivne version er tilgængelig på vores hjemmeside (www.sto.dk), og det er kundens ansvar at sikre, at det senest udgivne tekniske datablad anvendes. Sto påtager sig intet ansvar ud over at sikre, at informationen i dette tekniske datablad er korrekt. Eksempler på forhold, der ligger uden for Stos ansvar, omfatter opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samspil med andre produkter, arbejdsudførelse og lokale forhold.

Sto yder kun garantier for leverede produkter i overensstemmelse med ABM 07.

Sto Danmark A/S

Avedøreholmen 48

DK – 2650 Hvidovre

Telefon 70 27 01 43

kundekontakt@sto.comwww.sto.dk