

# Tekniskt faktablad

## StoCrete PS 05

Tätningsslamma med integrerat frostskydd, cementbunden, hög tryckbelastning



### Karakteristik

#### Användning

- som tunnputs
- till porfyllande av underlag
- som vattentätning och täckskiktshöjande beläggning
- som slitskikt för trafikanläggningar, lätta industrigolv, kajer i skvalpzoner

#### Egenskaper

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

#### Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-3
- klass R3

### Teknisk data

| Kriterium                    | Standard/testföreskrift | Värde/ Enhet                             | Upplysningar                                  |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Densitet                     | EN 12190                | 2,068 l                                  |                                               |
| Böjdragshållfasthet          | EN 12190                | 3 MPa<br>9 MPa<br>11 MPa                 | 1 dygn<br>7 dygn<br>28 dygn                   |
| Tryckhållfasthet             | EN 12190                | 9 MPa<br>32 MPa<br>48 MPa                | 1 dygn<br>7 dygn<br>28 dygn                   |
| E-modul statisk              | EN 13412                | 15 GPa                                   |                                               |
| Kloridinhåll                 | EN 1015-17              | <0,01 %                                  |                                               |
| Vidhäftning                  | EN 1542                 | 2,9 MPa                                  |                                               |
| Frost-tö                     | EN 13687-1              | klass R4                                 | krav <2 MPa                                   |
| Motstånd mot CO <sub>2</sub> | 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 <sup>2</sup> h <sup>-0,5</sup> | krav <0,1 kg m <sup>2</sup> h <sup>-0,5</sup> |
| Resistivitet                 |                         | ca 21 kΩcm                               |                                               |
| Slitagebeständighet          | EN ISO 5470-1           | 2970 mg/m <sup>2</sup>                   |                                               |
| Slagbeständighet             | EN ISO 6272-1           | 4 Nm                                     | krav ≥ 4 Nm                                   |
| Största korn                 |                         | 0,5 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.

# Tekniskt faktablad

## StoCrete PS 05

### Underlag

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Krav</b> | 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

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| <b>Appliceringstemperatur</b>                                                                                                                                                                                           | Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C (omgivande lufttemperatur)<br>Högsta appliceringstemperatur: +30 °C                                                                                                                                                                                                                                             |                 |       |
| <b>Appliceringstid</b>                                                                                                                                                                                                  | Ca 30-60 minuter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |
| <b>Blandningsförhållande</b>                                                                                                                                                                                            | 25 kg StoCrete PS 05 komp A : 5-6 liter StoCrete PS 05 komp B<br>(5 delar komp A : 1-1,2 delar komp B)<br>Vätskemängden beror på appliceringsmetoden.<br>Blandningen ger 14,5 liter färdigt material.                                                                                                                                                |                 |       |
| <b>Materialberedning</b>                                                                                                                                                                                                | Häll upp StoCrete PS 05 komp B 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. |                 |       |
| <b>Förbrukning</b>                                                                                                                                                                                                      | Användningssätt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Förbrukning ca. |       |
|                                                                                                                                                                                                                         | 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |
| <b>Applicering generellt</b>                                                                                                                                                                                            | Appliceras med pensel, kvast, spruta eller traditionella murverktyg. Blandningen bör användas inom 1 timme.                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |
| <b>Tunnputs, 1-2 mm</b>                                                                                                                                                                                                 | Applicera StoCrete PS 05 med stålskånska i 1-2 mm tjockt skikt och låt materialet sätta sig innan filtnig med filtbräda penslad med StoCrete PS 05 komp B. Alternativt, applicera 2-3 skikt med pensel, kvast eller roller.                                                                                                                          |                 |       |
| <b>Tunnskiktsbeläggning, ca 2 mm</b>                                                                                                                                                                                    | Efter förvattnig och grundning, applicera 2 skikt à 1,5-2 kg/m² med 2-4 timmars intervall. Total förbrukning 3-4 kg/m². Önskas större skiktjocklek, applicera ett extra skikt eller applicera större mängd i de två skikten.                                                                                                                         |                 |       |
| <b>Halksäkring</b>                                                                                                                                                                                                      | För en halksäker yta kan kvartssand i önskad kornstorlek strös i det sista skiktet.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |

# Tekniskt faktablad

## StoCrete PS 05

**Sprutning**

StoCrete PS 05 kan appliceras med spruta. Normalt appliceras 2 skikt med 2-4 timmars intervall. Förbrukning per skikt 2-3 kg/m<sup>2</sup> motsvarar 1,5-2 mm skiktjocklek per skikt.

Ytan kan fyllas med filtbräda penslat 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**

Rengör omgående verktyg och maskiner med vatten. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

**Anvisningar, rekommendationer, speciell information, 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 kalkutfällningar 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, säck 25 kg  
Komp. B, dunk 6 liter

### Lagring

**Lagringsförhållanden** Lagras torrt och frostfritt.

**Lagringstid** I originalförpackning till ... (se förpackning).  
Bästa kvalitet i öppnad 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** Cementslamma

**Säkerhet** Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. EU-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](http://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

## Tekniskt faktablad

---

### StoCrete PS 05

information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt 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