

Teknisk faktablad

StoCrete KM

Mineralsk, kosmetisk mørtel



Egenskaper				
Funksjon	Utjevning av betongunderlaget under overflatebeskyttelsen.			
Påføring	Kan påføres for hånd og våtsprøytes. Enkomponent. Svært gode bearbeidingsegenskaper.			
Bruksområde				
	Innen- og utendørs. Utbedringsmørtel og finsparkel på betongunderlag, PCC eller SPCC. Utbedring av mindre skader (hulrom, porer) på betongflater. Mindre utbedringer (opp til 1 cm) eller utjevningssjikt. Også for skader ved nybygging. Strukturerende mellombehandling (maks. 4 mm). Ikke for gang- eller kjøreflater.			
Tekniske data				
Produktgruppe	Finmørtel			
Testverdier	Kriterium	Norm	Verdi	Enhet
	Densitet (fersk mørtel)	EN 1015-6	2,0	kg/l
	Maks. kornstørrelse		0,25	mm
	Vedheft (28 døgn)	EN 1542	> 1,5	MPa
	Trykkfasthet (28 døgn)	EN 12090	33–43	MPa
	Strekkfasthet (28 døgn)	TP BE-PCC	6–10	MPa
	Statisk elastisitetsmodul (28 døgn)	EN 13412	14	GPa
	Alle verdier er gjennomsnittsverdier som granskes og kontrolleres fortløpende. Siden vi bruker naturlige råvarer i produktene våre, kan verdiene avvike i enkelte leveranser. Dette påvirker imidlertid ikke produktenes egenskaper.			
Arbeidsbeskrivelse				
Underlag	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 fast samt fett- og støvfritt. Fjern også støvresten og alt frittliggende vann. Betongunderlagets strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegg må fjernes før påføring av mineralsk utbedringsmørtel. Frittliggende og avdekket armeringsjern rengjøres for rust i henhold til renhetsgrad Sa 2½. Gjennomsnittlig strekkfasthet 1,3 MPa Minimal strekkfasthet 0,8 MPa.			
Forbehandling av underlag	Underlaget skal klargjøres mekanisk med f.eks. sandblåsing eller høytrykkssprøyte (> 800 bar). Porer og blærer må åpnes tilstrekkelig.			
Påføringstemperatur	Laveste påførings- og underlagstemperatur: 5 °C. Høyeste påførings- og underlagstemperatur: 30 °C.			
Oppbygging	1. Klargjøring av underlag 2. Skrapesparkling og utbedring av mindre skader med StoCrete KM			

Teknisk faktablad

StoCrete KM

	<p>3. Finsparkling med StoCrete KM</p> <p>Sjiktykkelse: 0–2 mm</p>
Blandingsforhold	25 kg StoCrete KM : 5 liter vann = 1,0 : 0,2 vektdeler
Blanding	Hell opp vann, og tilsett tørrmørtelen. Bland grundig med visp. Bland i ca. 2 minutter, la massen hvile i ca. 3 minutter, og etterbland i et halvt minutt. Turtallet bør være ca. 500 o/min.
Forbruk	Tørt materiale: ca. 1,7 kg/(m ² · mm)
Bearbeidingstid	<p>Ved 10 °C ca. 60 minutter</p> <p>Ved 20 °C ca. 30 minutter</p> <p>Ved 30 °C ca. 15 minutter</p>
Påføring	<p>1. Klargjøring av underlag</p> <p>Sprekker og andre skader på betongunderlagets overflate må utbedres før påføring av StoCrete KM.</p> <p>Forvann underlaget tilstrekkelig før påføring av StoCrete KM (første gang 24 timer på forhånd). På tidspunktet for påføring må underlaget imidlertid være såpass tørt at det ser matt ut.</p> <p>2. Skrapesparkling</p> <p>For lukking av blærer skal StoCrete KM påføres tynt med sleiv på det matte betongunderlaget.</p> <p>3. Utbedring</p> <p>Finsparkelen StoCrete KM påføres manuelt eller maskinelt i den våte skrapesparklingen (arbeid alltid vått i vått). Tilknyttet bearbeiding gjøres gjennom glatting av overflaten. Dra ut sparkeldragene med svamp i våt tilstand, slik at det ikke tas opp noe ekstra vann.</p> <p>Forbruk ved en sjiktykkelse på 2–5 mm: ca. 2,1 kg/(m² · mm) (blandet materiale)</p> <p>Manuell påføring: Manuell påføring gjøres med mursleiv, sparkel eller brett.</p> <p>Maskinell påføring: Maskinell påføring er bare mulig med Sprayboy fra Putzmeister ved 10 °C og en bearbeidingstid på 15 minutter.</p> <p>4. Etterbehandling</p> <p>Forskjellige typer etterbehandling:</p> <p>a) Dekk med folie eller matter.</p> <p>b) Sprøyt med vann.</p> <p>c) Kjemisk etterbehandling.</p> <p>Observer:</p> <p>Kjemisk etterbehandling kan bare utføres hvis de påfølgende arbeidene er forenlige med den.</p> <p>Det er ikke mulig med en konstant farge på bruksflaten med denne fremgangsmåten. Folien må ikke komme i kontakt med finmørtelen.</p> <p>En viktig del av etterbehandlingen består i at betongunderlaget fuktes tilstrekkelig før</p>

Teknisk faktablad

StoCrete KM

	påføring, slik at underlaget er fuktmettet, og finnmørtelen ikke trekker til seg noe blandingsvann. Underlaget må være fuktet, som beskrevet under Klargjøring av underlag.
Tørketid	Overbearbeidingsbar ved 20 °C og 65 % relativ luftfuktighet: Belegg OS 4/5: etter 2 dager
Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med vann umiddelbart. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.
Leveranse	
Forpakning	25 kg sekk
Lagring	
Lagringsforhold	Tørt.
Lagringstid	Best før: Se forpakning. Produktet er kromreduert iht. TRGS 613. Disse egenskapene garanteres i hele produktets holdbarhetstid.
Særskilte opplysninger	
CE-merking	StoCrete KM er CE-merket / tilfredsstillende EU-krav iht. EN 1504-3.
Sikkerhet	Dette produktet er merkepliktig iht. gjeldende EU-direktiv. Sikkerhetsdatablad fås ved første kjøp. Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering. Bruk som ikke er nevnt uttrykkelig i dette tekniske faktabladet, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk.

Sto Norge AS
 Pb. 6686 Etterstad
 0609 Oslo
 Telefon 22 07 29 00
 Telefaks 22 07 29 01
 info.no@stoeu.com
 www.stonorge.no