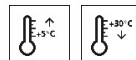


Teknisk faktablad

StoCrete KM

Finsparkel for kosmetisk utbedring, plastmodifisert, sementbundet, sjikttykkelse opp til 2 mm



Karakteristikk

- Anvendelse**
- som skrape- og utjevningssparkling for beskyttelse og rehabilitering av betongkonstruksjoner
 - for utbedring av mindre skader (opp til 10 mm sjikttykkelse)
 - for individuell strukturering

- Egenskaper**
- polymerforsterket sementbundet finsparkel (PCC/RM)
 - meget god vedheft på betong eller modellerbar mørtel
 - lett å påføre
 - lett å strukturere

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- ikke for gang- eller kjørbare flater

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Bulketthet fersk mørtel	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Største kornstørrelse		0,3 mm	
Heftfasthet (28 dager)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Trykkfasthet	EN 12190	38 MPa	
Bøystrekkfasthet	TP BE-PCC	8 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	14 GPa	

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.

Underlag

- Krav**
- Krav til underlaget:
 Betongunderlaget må være bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser samt korrosjonsfremmende bestanddeler (f.eks. klorider).
 Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.
- Fuktig iht. definisjonen i reparasjonsanvisning 2001-10.
- Heftstrekkstyrke i middel 1,3 N/mm²
 Heftstrekkstyrke minste enkeltverdi 0,8 N/mm²

- Forberedelser**
- Underlaget skal forberedes etter egnet mekanisk metode, som f.eks sandblåsing med sandblåseapparat, eller høytrykksspyling (> 800 bar) slik at man oppnår fast

Teknisk faktablad

StoCrete KM

og varig binding mellom finsparkelen som skal påføres og underlaget av betong, PCC eller SPCC.

Feil hhv. hull nær overflaten i betongunderlaget må lukkes i henhold til reglene for istandsetting av betong.

Anvisning:

For alle metoder for forbehandling av underlag som kan føre til fugeskader i det overflatenære området til gjenværende gammel betong, som f.eks. hamring, fresing eller flammebehandling, må de behandlede flatene etterbearbeides (blåsing med fast blåsemiddel) med egnet metode.

Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C	
Bearbeidingstid	Ved +23 °C: ca. 40 minutter	
Blandingsforhold	25 kg materiale i henhold til beskrivelsen / 5,0 l vann = 1,0 : 0,2 vektdele	
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtel. Bland i ca. 2 minutter. La modne i ca. 3 minutter. Etterbland i ca. 30 sekunder. Ved anvendelse av enkle omrøringsstaver må de med to rørekranser som virker etter motstrømsprinsippet anvendes. Turtallet bør være opp til ca. 500 o/min.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	pr. mm sjiktykkelse	1,7 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.		
Oppbygging	1. Forbehandling av underlaget 2. Skrapesparkling og reparasjon av små skader med StoCrete KM 3. Finsparkling med StoCrete KM. sjiktykkelse: 0 - 2 mm	

Teknisk faktablad

StoCrete KM

Påføring

1. Forbehandling av underlaget

Feil hhv. hull nær overflaten i betongunderlaget må lukkes før StoCrete KM påføres, i henhold til reglene for istandsetting av betong.

Betongunderlaget må fuktes tilstrekkelig før påføring av StoCrete KM (omtrent 24 timer på forhånd første gang). Det må likevel være så tørket at det kun virker mattfuktig ved tidspunktet for påføring.

2. Skrapesparkling

Som lukking av lunker og porer påføres StoCrete KM med tynn forskraping med sparkel på den mattfuktige betongen.

3. Finsparkling

PCC-finsparkel StoCrete KM påføres manuelt eller maskinell på fersk skrapesparkling. For å sikre heftforbindelsen må det alltid arbeides ferskt mot ferskt.

Den avsluttende bearbeidelsen er glatting av overflaten, kosting eller ved strukturering av overflaten med Maserboy. Ikke påfør ekstra vann.

Sjikttykkelse 0 - 3 mm (partiell til 10 mm); Forbruk: ca. 2,0 kg/m² og mm sjikttykkelse (blandet materiale)

Manuell bearbeiding:

Ved manuell bearbeiding utføres påføring med murskje og sparkel.

Maskinell bearbeiding:

For maskinell bearbeiding anbefaler StoCretec alle vanlige våtsprøyteapparater, som f.eks. PFT-N2V og WM-Variojet.

4. Etterbehandling

Etterbehandlingsmetode:

- a) Dekk til med folie eller matter
- b) Spray med vann
- c) Kjemisk etterbehandling

Under normale forhold er etterbehandlingstiden minst 3 dager. Den tilsvarende standarden DIN 1045-3: 2001-07, faktablad B8 "Nachbehandlung von Beton" (11.2002) fra Bauberatung Zement og ZTV-ING (2006-07) skal overholdes på hensiktsmessig vis.

Anvisning:

En kjemisk etterbehandling kan kun utføres når etterfølgende arbeid er kompatibel med den.

En jevn farge på mørteloverflaten er ikke mulig grunnet påføringsmetoden.

Folien må ikke berøre mørtelens overflate.

En vesentlig del av etterbehandlingen er en tilstrekkelig forvanning av

Teknisk faktablad

StoCrete KM

betongunderlaget før påføring av mørtelen, slik at underlaget er mettet med vann og ikke trekker ut vann fra den ferske mørtelen.

Tørking, herding, overarbeiding	Overbearbeidingsbar ved +20 °C og 65 % relativ luftfuktighet med: Belegg OS 4 / 5: etter 2 dager
--	--

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk, herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
------------------------------	---

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Ytelseserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de samt i vedlegg til gjeldende teknisk håndbok.
---	--

Leveranse

Forpakning	sekk
-------------------	------

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt
------------------------	-------------

Lagringstid	I originalforpakning frem til ... (se forpakning). Dette produktet er kromatredusert. Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Chargenummerets første tall er siste tall i årstallet. Andre og tredje tall angir ukenummer. Eksempel: 1450013223 – minst holdbar t.o.m. uke 45 i år 2021. Se prislisen for ytterligere forklaringer.
--------------------	---

Merking

Produktgruppe	Finsparkel
----------------------	------------

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 KM

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