Teknisk faktablad

StoCrete Repmørtel

Svinnredusert reparasjonsmørtel for betong

Karakteristikk	
Anvendelse	• Hurtigherdende reparasjons- og finsparkel • For skader opp til 45 mm • Egner seg utmerket til over-hodet-arbeid • Påføres i en omgang • Kan brukes inne og ute
Egenskaper	• Basert på svensk byggsement • Kan påføres uten heftbru • Høy motstandskraft i frisk tilstand • Enestående bearbeidelse, f.eks. ved filsing, modellering eller strukturering • Hurtig herding gir kort ventetid før overmaling • Enkomponent

Tekniske data		
Blandingsforhold (vektdeler)	StoCrete Repmørtel : vann	1,0 : (0,16–0,17)
Densitet, fersk mørtel		ca.1,90 g/cm^3
Bearbeidingstid	ved 10 °C	ca. 30 minutter
	ved 20 °C	ca. 15 minutter
	ved 30 °C	ca. 10 minutter
Min./maks temperatur i luft og på underlag		5/30 ºC
Kan overbearbeides med		
StoCrete ES	ved 20 °C og 65 % RF	etter 4 timer
StoCrete FM	ved 20 °C og 65 % RF	etter 4 timer
StoCryl V 100	ved 20 °C og 65 % RF	etter 1 dag
Materialforbruk (tørrmørtel)		ca. 1,65 kg/(mm · m^2)
Maks. kornstørrelse		1,0 mm
Min. sjikttykkelse		3,0 mm
Maks. sjikttykkelse pr. sjikt		45 mm
Termisk utvidelse		12,2 x 10^{-6} K^{-1}
Krymping	etter 28 dager	ca. 1,09 ‰
Strekkfasthet	etter 28 dager	ca. 6,0 N/mm^2
Trykkfasthet	etter 28 dager	ca. 25 N/mm^2
E-modul	dynamisk	ca. 17400 N/mm^2

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. Karbonatisert betong med høyt kloridinnhold fjernes. Stålarmering behandles med StoCrete TK (se eget teknisk faktablad), alternativt brukes StoCrete TH P.
Betongunderlagets strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Betongen forvannes før påføring av mørtelen for å eliminere sug og krymping. Alt frittliggende

StoCrete Repmørtel

	vann fjernes før reparasjonen. Eldre belegg skal fjernes før påføring av mineralsk utbedringsmørtel.
Påføring	
Klargjøring av materialet	Hell opp vann, og tilsett tørrmørtelen. Bland i ca. 2 minutter til massen er jevn og klumpfri, la massen hvile i ca. 3 minutter, og etterbland i et halvt minutt.
Eksempel på bruk	**1. Bruk som reparasjonsmørtel** 1.1 Forvann underlaget 1.2 Forsparkl med StoCrete Repmørtel, vått-i-vått 1.3 Fyll i skadene med StoCrete Repmørtel, skader større enn 45 mm bør utføres i flere omganger 1.4 Fils eller strukturer overflaten etter behov **2. Bruk som finsparkel** 2.1 Forvann underlaget 2.2 Sparkl med StoCrete Repmørtel, vått-i-vått 2.3 Påfør StoCrete Repmørtel i tykkelse ca. 3–5 mm 2.4 Fils eller strukturer overflaten etter behov
Rengjøring av verktøy	Rengjør verktøyet med vann umiddelbart etter bruk (herdet materiale kan kun fjernes mekanisk).
Lagring	
Lagringsforhold	Tørt, svalt og frostfritt.
Lagringstid	Holdbar i 6 måneder i uåpnet originalforpakning.
Øvrig	
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig. Sikkerhetsdatablad finnes på www.stonorge.no Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
Særskilte opplysninger	
	Bruk som ikke er nevnt utrykkelig i dette tekniske faktablad, må ikke gjennomføres uten samråd med Sto Norge AS. Formålet med informasjonen er å sikre normal bruk. Ved offentliggjøring av et nytt teknisk faktablad, mister alle tidligere versjoner sin gyldighet.

Sto Norge AS
Pb. 6686 Etterstad
0609 Oslo
Telefon 66 81 35 00
Telefaks 66 81 35 01
info.no@stoeu.com
www.stonorge.no