



TAPECRETE TM FIN

1-3

Materialebeskrivelse: TAPECRETE TM FIN er en akrylforbedret, cementbaseret reparations- og slidlagsmørtel med max. kornstørrelse på 2,0 mm.

TAPECRETE TM FIN er let forarbejdelig, har en fremragende vedhæftningsevne, er frost/tø-beständig selv i meget kloridbelastede miljøer og udviser lavt svind og krympning under og efter afhærdningen.

TAPECRETE TM FIN ekspansions-/elasticitetskoefficienter ligger i samme område som for beton og har derfor evnen til at arbejde sammen med denne.

Anvendelsesområder: TAPECRETE TM FIN kan anvendes til alle typer af betonreparationer også svært mekanisk/dynamisk belastede konstruktioner. Endvidere er TAPECRETE TM FIN velegnet til svært vand- og kloridbelastede konstruktioner som f.eks. havneanlæg, rensningsanlæg, broer, vandtårne, parkeringsdæk o.lign.

TAPECRETE TM FIN anvendes til udfyldning af skadesår op til ca. 2 liter eller som slidlagsmørtel i lagtykkelser fra 5 mm op til ca. 35 mm.

TAPECRETE TM FIN indgår i TAPECRETE Betonrenoveringssystemet.

Arbejdsbeskrivelse: Det udhuggede og rengjorte reparationssår opfugtes med rent vand, hvorefter TAPECRETE svummemørtel opblandes til passende svummekonsistens, der indarbejdes grundigt i hele skadesåret samt på eventuelle armeringsjern med egnet pensel eller børste. Herefter hældes TAPECRETE TM FIN op i en tvangsblender, og der tilsættes TAPECRETE mørtelmix. Der blandes i min. 5 minutter, indtil man har opnået den ønskede konsistens, som herefter indarbejdes i den endnu våde svumning og komprimeres godt.

Ved større udfyldninger er det nødvendigt at udfylde skadesåret af flere omgange. Der svummes mellem udsætningerne for at opnå maksimal vedhæftning mellem støbeskellene. Ved større udfyldninger opnås det bedste resultat ved støbning mod forskalning samtidig med, at TAPECRETE TM grov anvendes.

TAPECRETE TM FIN beskyttes mod for hurtig udtørring ved afdækning eller påsprøjtning af TAPECRETE sealer umiddelbart efter, at udsætningen er afsluttet. Ved konstruktioner, hvor der senere skal viderestøbes, anbefales kun at bruge afdækning med plastfolie eller lignende.



| | |
|----------------------------|--|
| Vejrmæssige forhold: | TAPECRETE tørmørtler og mørtelmix bør opbevares, således at de under opblandingen har en temperatur på min. +8°C for at opnå en effektiv filmdannelse af akrylpolymerene. Reparationsobjektet skal have en temperatur på min. +5°C, og mørtlen beskyttes mod frost i de første 24 timer efter udsætningen. |
| Forbrug: | Pr. volumenliter skade anvendes ca. 2,1 kg færdigblandet TAPECRETE TM FIN. |
| Rengøring: | Værktøj, maskiner etc. rengøres med vand umiddelbart efter brug, da afhærdet TAPECRETE TM FIN kun kan fjernes mekanisk. |
| Holdbarhed/ opbevaring: | Holdbarheden er min. 12 måneder fra produktionsdagen ved korrekt lagring i uåbnet originalemballage, hævet fra gulvet samt lagret i tørre omgivelser. |
| Emballage: | Papirsæk med polyindlæg - 25 kg. |
| Sikkerhed: | Sikkerhedsregler 1993: 0-4 |

TEKNISKE DATA


| | | |
|------------------------|---|----------|
| Farve: | Mørk betongrå, lys betongrå, hvid. | |
| Vedhæftning til beton: | Ca. 3,6 MPa | |
| Trykstyrke: | 2 dage | 30,9 MPa |
| | 7 dage | 49,4 MPa |
| | 28 dage | 60,3 MPa |
| Bøjetrækstyrke: | 2 dage | 7,1 MPa |
| | 7 dage | 10,8 MPa |
| | 28 dage | 14,1 MPa |
| E-modul: | Ca. 22,5 GPa | |
| Vandoptagelse: | 0,011 kg/m ² efter 24 timer. | |
| Potlife: | 60-120 minutter afhængig af vind og temperatur. | |
| Blandevæske: | TAPECRETE mørtelmix | |
| Temperaturkoefficient: | 15,0 x 10 ⁻⁶ målt ved -20 til +60°C. | |



| | | |
|-------------|---------|-----------|
| Frit svind: | 2 dage | 0,12 mm/m |
| | 7 dage | 0,32 mm/m |
| | 14 dage | 0,55 mm/m |
| | 28 dage | 0,72 mm/m |
| | 90 dage | 0,87 mm/m |

Vanddampgennemtrængelighed: $S_d (H_2O) = 10 \text{ m}$. Ved belægningstykkelse på 16 mm.

| | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|
| Blandingsforhold: | Håndudsætning: | 1,8-2,0 ltr. P 111 pr. sæk |
| | Støbning i forskalling: | 2,5-3,5 ltr. P 111 pr. sæk |
| | Slidlagsbelægning: | 2,0-2,5 ltr. P 111 pr. sæk |

| | |
|---|---|
|  1073 Gjerlev År 15 | |
| EN 1504-3 1073-CPD-R171 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement. | |
| Trykstyrke | > 45 MPa |
| Kloridindhold | ≤ 0,05 % |
| Vedhæftning | ≥ 2,0 MPa |
| Karbonatisering | Bestået |
| Elasticitetsmodul | ≥ 20 GPa |
| Termisk kompatibilitet | Del I ≥ 2,0 MPa |
| Kapillær absorption | ≤ 0,5 kg m ⁻² ·h ⁻¹ |
| Farlige stoffer | I overensstemmelse med afsnit 5.4 |
| Brandmodstandsevne | Klasse A1 |
| | |