

## TAPECRETE SVUMME- OG TYNDPUDSMØRTEL

1-2



Produktet er optaget i REPTON, "Deklarationsordning for cementbaserede materialer til reparation af beton".

**Materialebeskrivelse:** TAPECRETE svumme- og tyndpudsmørtel er en akrylforbedret cementbaseret svumme/tyndpudsmørtel med max. kornstørrelse på 0,5 mm. TAPECRETE belægningerne er kloridbremsende, korrosionsbeskyttende, karbonatiseringsbremsende, vandtætte og UV-bestandige. Mørtelmixen er den 100 % rene TAPECRETE akrylpolymer P 111.

**Anvendelsesområder:** TAPECRETE svumme- og tyndpudsmørtel anvendes til svumning, udspartling eller tyndpudsning som afsluttende overfladebehandling, hvor der ønskes en effektiv beskyttelse mod vandindtrængen, aggressive luftarter, karbonatisering, klorider og lign.

TAPECRETE svumme- og tyndpudsmørtel anvendes også som korrosionsbeskyttelse på armering, hvor det påføres i to lag med pensel. Andet lag påføres, når første lag er så fast, at det ikke beskadiges af anden påføring.

Ugunstige afhærdningsforhold kombineret med for tidlig vandpåvirkning kan forårsage udblomstringer i form af hvide skjolder eller striber. Det er derfor ikke tilrådeligt at anvende TAPECRETE som afsluttende overfladebehandling, hvor der stilles krav om en 100 % ensartet og dekorativ overfladebehandling. På sådanne opgaver anbefaler vi en overfladebehandling af TAPECRETEN.

**Arbejdsbeskrivelse:**

**Forbehandling:** Før påføringen af TAPECRETE svumme- eller tyndpudsbelaegning rengøres overfladen ved sandblæsning, højtryksspuling el.lign. metode, til den fremstår sund og ren, fri for olie, fedt, snavs og løstsiddende partikler.

Der forvandles efter behov før påføringen, således at overfladen fremstår matfugtig men stadigvæk svagt sugende uden klart vand, når påføringen påbegyndes.

**Blanding:** TAPECRETE mørtelmix hældes i et blandekar, hvorefter TAPECRETE tørstoffet tilsættes gradvist under langsom omrøring, indtil blandingen fremstår homogen uden klumper og farveslør med den ønskede svumme- eller tyndpudskonsistens. Der blandes i min. 5 minutter. Herefter henstår svumme-/tyndpudsemørtlen i ca. 10 minutter, hvorefter blandingen eventuelt justeres med en anelse TAPECRETE mørtelmix under omrøring i ca. 1-2 minutter, indtil blandingen igen har opnået den ønskede konsistens.

**Påføring - tyndpuds:** TAPECRETE tyndpuds påføres den rengjorte og opfugtede overflade i et eller to tyndpudslag med egnet spatel, og der kan afsluttes med en filtsning eller rulning af overfladen for at opnå den ønskede overfladestruktur. Max. lagtykkelse pr. arbejdsgang 2 mm.

Til filtsning benyttes TAPECRETE mørtelmix, ikke vand.

**Påføring - svumning:** TAPECRETE svummemørtel påføres den rengjorte og opfugtede overflade i et eller flere svummelag med egnet børste, pensel eller sprøjte.

Ved påføring af flere svummelag er ventetiden mellem svummelagene ca. 2-3 timer afhængig af luftfugtighed og temperatur.

Under alle omstændigheder må efterfølgende svummelag ikke påføres, før foregående svummelag er så fast, at det ikke beskadiges under påføringen af det efterfølgende svummelag.

**Vejrmæssige forhold:** TAPECRETE tørmørtler og mørtelmix bør opbevares, således at de under opblandingen har en temperatur på min. +8EC for at opnå en effektiv filmdannelse af akrylpolymerene. Reparationsobjektet skal have en temperatur på min. +5EC, og mørtlen beskyttes mod frost i de første 24 timer efter udsætningen.

**Blandingsforhold:** TAPECRETE svumme-/tyndpudsmørtel blandes til den ønskede konsistens, så nedenstående blandingsforhold er kun retningsgivende udgangsmål.

	Svumme		Spartel/tyndpuds	
Mørtelmix	1	1	1	1
Tørstof	4,5	3	5	4
	Vægt	Vol.	Vægt	Vol.

**Forbrug:** Ca. 2 kg pr. m<sup>2</sup> ved tyndpudslag.  
ca. 1 kg pr. m<sup>2</sup> påført svummelag.

Holdbarhed/ opbevaring:	Holdbarheden er min. 12 måneder fra produktionsdagen ved korrekt lagring i uåbnet originalemballage, hævet fra gulvet samt lagret i tørre omgivelser.
Sikkerhed:	Sikkerhedsregler 1993: 0-4
Rengøring:	Værktøj etc. rengøres i vand umiddelbart efter brug, da uhærdet TAPECRETE kun kan fjernes mekanisk.

**TEKNISKE DATA:**

Farve:	Betongrå, lys betongrå og hvid
Vedhæftning til beton:	2,0 - 3,6 MPa
Potlife ved 20EC:	Min. 2 timer
Max. lagtykkelse uden krakelering:	>10 mm
Kemisk bestandighed:	Tåler fra pH 4 til pH 14.
Afsmitning:	Grad 8 - uvæsentlig afsmitning
Slagfashed:	Dybde af mærke 0,4 mm
Indtrykshårdhed:	0,28 mm (1,0 mm tilladt)
Fordeling af materiale:	Let at påføre/fordele