

NM-Betong Datablad

DUCORIT® 1000



- høyfast sprøytemørtel til rehabilitering

Ducorit® 1000 er en vann- og klorid tett, sprøytemørtel med en langtidsfasthet på 115 MPa (360 døgn). Denne benyttes til reparasjon av skadede betongoverflater og som meget bestandig og beskyttende "ny hud" på overflater av normal betong.

FORBRUK	pr. m ²
Densit® Primer ved manuell utførelse	1,4 kg
Ducorit® Binder pr. mm lagtykkelse	1,12 kg
Ducorit® Sand pr. mm lagtykkelse	1,12 kg
Polypropylenfiber pr. mm lagtykkelse	2,3 g
Densit® Curing Compound	0,25 kg

Ducorit® 1000 fremstilles av en sement-basert tørrmørtel (Ducorit® 1000 Binder), tilslag (Ducorit® 1000 Sand) og polypropylenfiber, som blandet med vann blir en tixotrop mørtel.

Ducorit® 1000 påføres ved sprøyting - med betongpumpe og kompressor (uten tilsetting av akselerator), men kan også utføres manuelt - i tykkelse på 6-20 mm. Dersom det legges inn armeringsnett kan det bygges større tykkelse.

UTFØRELSE

Underbetongen klargjøres ved blastring, sandblåsing eller sandvasking, høytrykkspyling og vannmetting. Ved manuell utførelse benyttes Densit Primer.

Ducorit® Binder, Ducorit® Sand og fiber blandes med vann i tvangsblender.

Mørtelen påføres manuelt eller ved våtsprøyting.

Overflaten kan om ønskelig glatte med Brett.

Overflaten beskyttes mot uttørring med Densit Curing Compound.

Tekniske data

Egenskapene er avhengig av herdetemperaturen. De oppgitte data er typiske verdier for herding ved 20°C.

For ytterligere opplysninger - ta kontakt med leverandøren:
NMC.

Produsent: Densit ApS

EGENSKAP	Verdi	1 døgn	7 døgn	28 døgn	360 døgn
Trykkfaset (MPa)		56	89	97	115
Bøystrekkfasthet (MPa)		10	15	19	
E-modul, dynamisk (MPa)	54.000				
Frostbestandighet	Meget god	0,02 kg/m ² etter 56 sykler (SS137244).			
Kloriddiffusjon (m ² /sek.)	Meget lav.	Ca. 0,6x10 ⁻¹³			
Karbonatiseringshastighet	Meget lav				
Temperatur-utvidelseskoeffisient	$\alpha_m = 10 \times 10^{-6}$ pr. °C				
Avbindingstid (t v/20 °C)	5				
Densitet (kg/m ³)	2400				