

# EXM 715 Understøp AF

Side 1, 28-08-2008

## Ekspanderende mørtel - vinter.

### Produktbeskrivelse

EXM 715 Understøp AF er et sertifisert produkt for vinterbruk. Blandes kun med vann for å få en ekspanderende mørtel. Mørtelen har egenskaper som sikrer ekspansjon, støpelighet og fasthetsutvikling også i minusgrader. Etter nedfrysing gjenopptas fasthetsutviklingen hurtig. Ved støping ekspanderer massen i fersk tilstand som eliminerer risikoen for mangelfull utstøping. Ekspansjonen gir imidlertid ikke skadelige spenninger på konstruksjonen. Mørtelen er sertifisert etter BRO 2004 til -10°C.

### Forbehandling

Rengjør støpestedet grundig. Opphugget støpeflate gir best heft. Forvann støpeflaten slik at vann ikke suges bort fra mørtelen ( forvann ikke i minusgrader). Ved støping skal fritt vann ikke forekomme på støpeflatene.

### Blanding

EXM 715 Understøp AF blandes maskinelt i minst 2 minutter med ca 3,55 l vann pr 25 kg sk. Dette gir ca 12 l ferdig masse med lettflytende konsistens. Temperatur i ferdig blandet masse på ca + 20 °C gir beste resultat. Blandeutstyr: Kraftig drill/visp eller hurtiggående tvangsblender.

### Påføring

Massens konsistens tilpasses støpearbeidet. Pass på at ikke luftporer dannes ved å støpe fra en side. Kun lett vibrering eller staking i massen skal utføres. Bruk av forskaling med overhøyde på en side er velegnet. EXM 715/Understøp AF bør benyttes innen 25 minutter etter blanding. Ferdig utstøpt masse må beskyttes mot uttørring. EXM 715/Understøp AF får en lettflytende konsistens egnet for pumping. Massen har forholdsvis kort brukstid, slik at pumpeutstyr må tilpasses.

### Etterbehandling

Eksponerte flater (tidlig avformet) etterbehandles med vann de første døgnene. Når vanning avsluttes eller igjenværende forskaling fjernes, påføres maxit Krympspærre for beste resultat. Ikke etterbehandle med vann ved risiko for minusgrader.

### Praktiske anbefalinger

EXM 715 Understøp AF bør ha en temperatur på +20°C og støpeflatene må være frie for is, snø og fritt vann ved støping.

### Vær oppmerksom på

Bruk ikke vann til etterbehandling når det er risiko for kuldegrader.

### Lagring

Lagringstid for sekker på paller med plast er ca 12 mnd. fra produksjonsdato. Oppbevares tørt.

### Forpakning

25 kg sk, på bestilling 1000 kg storsekker.

### Produktspesifikasjon

<b>Utbytte</b>	12l/25 kg
<b>Minimum tykkelse</b>	15mm
<b>Maksimum tykkelse</b>	100mm
<b>Anbefalt tykkelse</b>	15-100mm
<b>Vannbehov</b>	3,55l/25 kg
<b>Vann/semest forhold</b>	0,39
<b>Trykkfasthet</b>	
<b>1 døgn</b>	>30 ved +20°C
<b>7 døgn</b>	(14 døgn) > 30 MPa ved -10°C
<b>28 døgn</b>	> 55 MPa ved +20 °C > 45 MPa ved - 10 °C
	> 45 MPa ved - 10 °C
<b>Tilslag</b>	Natursand 0-4 mm
<b>Anbefalt vanninnhold</b>	14,2%
<b>Ekspansjon</b>	+0 - +2%
<b>Begynner å herde</b>	ca 1tim
<b>Brukstid</b>	Ca 25 [min]
<b>Vannrett</b>	Ja SS 137214
<b>Vintertilsetningsstoff</b>	Ja
<b>Luftinnhold</b>	Ca 5%
<b>Vannutskillelse</b>	0%
<b>Konsistens</b>	Lett flytende
<b>Frostbestandighet</b>	Ja SS 13 72 44 1 A

[Sikkerhetsdatablad](#)

