

Köldbruk

Bemix Frostfri er en ekspanderende mørtel til understøping i minusgrader eller når du ønsker rask riving av forskaling. Herder i minusgrader. Merk! Må ikke pumpes.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid:

Betongunderlaget skal være rent og fritt for støv, skadet betong, fett eller andre forurensninger som kan svekke vedheft. Underlag med ru og rå overflate med tett forekommende ujevnheter gir bedre vedheft. Rengjør underlaget forsiktig og vann om mulig en dag før støping. Fjern fritt vann rett før støping. Ikke vann når du støper i minusgrader. Ved minusgrader må overflaten tines, og is og smeltevann fjernes.

Blanding:

Bemix Frostfri er ferdigblandet. Tilsettes kun vann før støping. Du kan bruke hurtigblander eller tvangsblender, samt mørtelvisp, malingsvisp eller lignende. Små batcher og høy blandehastighet anbefales.

Støping:

Ved støping bør den blandede massen holde 20 °C. Dette for at mørtelen ikke skal stivne for raskt. Hvis tørrmørtelen f.eks. har en temperatur på -10 °C, må vannet som tilsettes ha en temperatur på 40 °C. For lengre bearbeidingstid bør du bruke varmt vann, uavhengig av utetemperatur. Mørtelen herder også uten oppvarming, ned til -10 °C. Mørtelen skal brukes innen 20 minutter etter blanding. Fylling av masse skal skje fra en side for å unngå luftlommer. Bland og støp i jevnt tempo.

Etterbehandling:

Halvherdet materiale kan justeres med mureskje. Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttøkingssprekker. Ved lufttemperaturer under 5°C kan herding skje med gjenværende form eller tildekking uten vanntilsetning og kan vare hele den første uken. Ettervanning bør ikke gjøres ved støping i minusgrader.

Vinterstøping:

Bemix Frostfri herder uten oppvarming selv om mørtelens egen temperatur synker under 0 °C.

Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 liter ferdig massa	
Bindemiddel	Sement CEMII/A-V 52,5N, CEMI 52,5 R	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt støpetykkelse	20–150 mm	
Maks vannmengde	3,75 liter / 25 kg	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Brukstid 20 °C	ca. 15 min	
Begynner å herde etter	ca. 45 min	

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no



Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Trykkholdfasthet ved 20 °C		
Etter 1 døgn	> 15 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	> 40 MPa	EN 12190
Trykkholdfasthet ved -10 °C		
Etter 3 døgn	> 10 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	> 25 MPa	EN 12190
Vann tett	Ja	SS 137003:2015
Frostbestandighet 56 sykluser, avflaking	Akseptabel (<1.0 kg/m ²)	SS 137244:2019 1B
Krymping (%)	<2‰	SS-EN12390
Eksponeeringsklasser	XC4/XS2/XD2/XF3/XA1	SS 137003:2015

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk.

Lagring

Brukes innen 12 måneder fra produksjonsdato på forpakningen. Forutsetter tørr lagring i uåpnet forpakning.

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no