

Elementfogbruk Vinter

Bemix Elementfogbruk Vinter er en ekspandermørtel av pumpetype for fuging og understøping av prefabrikkerte betongelementer ved minusgrader.

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 nøye, og forvann om mulig et døgn før støping. Fjern fritt vann like før støping. Ikke vann når du støper i minusgrader. Ved minusgrader må overflaten tines, og is og smeltevann fjernes.

Brukstips:

Mørtelen påføres manuelt og pakkes nøye eller pumpes med en betongpumpe beregnet for formålet. Sørg for at fuger og understøping er alltid fylles helt ut, slik at man unngår hulrom.

Blanding:

Blanding gjøres manuelt ca. 5 minutter i saktegående blandemaskin, f.eks. tvangs- eller frifallsblender. Mindre mengder kan blandes med mørtelmikser og visp. Betongmassen skal ha en temperatur på ca. 20 °C. Kompenser kald tørrmørtel med varmt vann og omvendt. Det skal ikke ettervannes ved støping i minusgrader.

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.

Tekniske data

| Egenskap | Deklarerte verdier | Metode |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| Generelt | | |
| Forbruk | 25 kg gir ca. 12,5 liter ferdig masse | |
| Bindemiddeltipe | Sement CEMII/A-LL 42,5 R | |
| Stenmax | 4 mm | |
| Anb. støpetykkelse | 20-100 | |
| Maks. vanntilsetning | 3,35 l per 25 kg | |
| VCT ved maks. vanntilsetning | 0,42 | |
| Rec. Laveste påføringstemperatur | -10°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning) | |
| | | |
| Fersk mørtel | Deklarerte verdier | Metode |
| Bruksperiode 20 °C | Ca 30 min | |
| Størkningstid | Ca 2 timer | |
| Ekspansjon etter 1 og 24 timer | 0-1 % | |

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

| | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| Luftinnhold | > 3 % | SSEN1015-7 |
| | | |
| | | |
| Egenskap | Deklarerte verdier | Metode |
| Herdet mørtel | | |
| Trykkholdfasthet ved 20 °C | | |
| Etter 1 døgn | > 20 MPa | EN12190 |
| Etter 28 døgn | > 40 MPa | EN 12190 |
| | | |
| Trykkholdfasthet ved -10 °C | | |
| Etter 28 døgn | > 17 MPa | EN 12190 |
| Vann tett | Ja | SS137003:2015 |
| Frostbestandighet 56 sykluser, avflaking | Veldig bra (<0.10 kg/m ²) i ferskvann | SS137244:2019 1B |
| Krymping (%) | <2% | SS-EN12390 |
| Eksponeringsklasser | XC4, XD2, XF3, XA1 | SS137003:2015 |

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk men kan også fås i 1000 kg storekk. 25 kg forpakningen består delvis av resirkulert plast og sorter som myk plast eller i henhold til lokale instruksjoner i kommunen.

Lagring

Brukes innen 24 måneder fra produksjonsdato på forpakningen. Forutsetter tørr lagring i uåpnet forpakning. Big bags som er lagret tørre og tildekket skal brukes innen 6 måneder fra produksjonsdato.

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