

# Elementfugemørtel

Bemix Elementfogbruk er en ekspanderemørtel av pumpetype for fuging og understøping av prefabrikkerte betongelementer.

## 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.

### 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 frifallsblander. 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.

### Etterbehandling:

Halvherdet materiale kan justeres med mureskje. Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttørkingssprekker. Etter støping kan overflaten fuktherdes med en tynn, lett vanntåke, men som ikke må skade mørtelen mekanisk. Ved lufttemperaturer over 5°C kan herding skje med gjenværende form, tildekking eller tilførsel av vann og kan vare hele den første uken. Så snart overflaten stivner, kan den vannes og dekkes. Ved minusgrader, bruk Bemix Elementfogbruk Winter eller Elementfogbruk FF.

## Tekniske data

| Generelt                         |   |        |
|----------------------------------|---|--------|
| Egenskap                         | Deklarerte verdier                                | Metode |
| Forbruk                          | 25 kg gir ca. 12,5 liter ferdig masse             |        |
| Bindemiddeltype                  | Sement CEMII/A-LL 42,5 R                          |        |
| Stenmax                          | 4 mm  |        |
| Anb. støpetykkelse               | 20–150 mm   |        |
| Maks. vanntilsetning             | 3,15–3,35 liter / 25 kg                           |        |
| VCT ved maks. vanntilsetning     | 0,45  |        |
| Rec. Laveste påføringstemperatur | ≥ +5°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)  |        |
| Rec. Høyeste påføringstemperatur | < +30°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning) |        |
|                                  |   |        |
| Fersk mørtel                     |   |        |
| Egenskap                         | Deklarerte verdier                                | Metode |

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](http://www.finja.no)



|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Ekspansjon etter 1 og 24 timer           | 0,2-2 %   |                 |
| Bruksperiode 20 °C                       | Ca 30 min   |                 |
| Størkningstid                            | Ca 2 timer  |                 |
| Lufthold                                 | > 3 %   |                 |
|  |   | SS EN 1015-7    |
| Herdet mørtel                            |   |                 |
| Egenskap                                 | Deklarerte verdier                                | Metode          |
| Trykholdfasthet etter 1 døgn 20 °C       | > 20 MPa  | EN 12190        |
| Trykholdfasthet etter 28 døgn 20°C       | > 50 MPa  | EN 12190        |
| Vannrett                                 | Ja  | SS 137003:2015  |
| Krymping (%)                             | <2‰   | SS - EN 12390   |
| Frostbestandighet 56 sykluser, avflaking | Veldig bra (<0.10 kg/m <sup>2</sup> ) i ferskvann | SS137244:20191B |
| Eksponeringsklasser                      | XC4, XD2, XF3, XA1                                | SS 137003:2015  |

## Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekk og i 1000 kg storsekk. 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. Storsakken brukes inom 6 måneder.