

# Elementfogbruk Vinter

Bemix Elementfogbruk Vinter är ett pumpbart expanderbruk för fogning och undergjutning av prefabricerade betongelement vid minusgrader.

## Arbetsanvisning

### Förarbete:

Betongunderlaget skall vara rent och fritt från damm, skadad betong, fett eller andra föroreningar som kan försämma vidhäftning. Underlag med en uppruggad och rå yta med tätt förekommande ojämnheter ger bättre vidhäftning. Rengör underlaget noga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning. Förvattna inte vid gjutning i minusgrader. Vid köldgrader skall ytan avfrostas, och is och smältvatten avlägsnas.

### Användningsråd:

Bruket appliceras manuellt och packas noggrant eller pumpas med en för ändamålet avsedd betongpump. Se till att fogar och undergjutningar alltid är helt utfyllda så hålrum undviks.

### Blandning:

Blandning utförs maskinellt ca 5 minuter i långsamtgående blandare, t.ex. plan- eller frifallsblandare. Mindre mängder kan blandas med bruksmixer och visp. Betongmassan ska ha en temperatur på ca 20 °C. Kompensera kallt torrbruk med varmt vatten och viceversa. Eftervattning ska inte göras vid gjutning i minusgrader.

### Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningssprickor inte uppstår. Vid lufttemperaturer under 5°C får härdning ske genom kvarsittande form eller täckning utan vattentillskott och kan pågå hela den första veckan. Eftervattning ska inte göras vid gjutning i minusgrader.

## Teknisk data

| Egenskap                          | Värde                                       | Metod |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Åtgång                            | 25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa         |       |
| Bindemedel                        | CEMII/A-LL 42,5R                            |       |
| Stenmax                           | 4 mm                                        |       |
| Rekommenderad skiktjocklek        | 20–100 mm oarmerat                          |       |
| Max vattenmängd                   | max 3,35 liter / 25 kg                      |       |
| Vct vid max vattenmängd           | 0,42                                        |       |
| Rek.Lägsta appliceringstemperatur | -10°C (Väder och vind skall alltid beaktas) |       |
|                                   |                                             |       |
| Expansion                         | 0-1 %                                       |       |
| Användningstid 20 °C              | Ca 30 min                                   |       |
| Börjar hårdna efter               | Ca 2 h                                      |       |
|                                   |                                             |       |
| Härdat bruk                       |                                             |       |

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).

| Egenskap                            | Värde                                 | Metod           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Tryckhållfasthet 28 dygn 20 °C      | > 40 MPa                              | EN 12190        |
| Tryckhållfasthet 28 dygn -10 °C     | > 17 MPa                              | EN 12190        |
| Vattentät                           | Ja                                    | SS 137003:2015  |
| Krympning (‰)                       | <2‰                                   | SS-EN12390      |
| Frostresistens 56 cykler, Avlagning | Mycket God (<0.10 kg/m <sup>2</sup> ) | SS137244:20191B |
| Brandklass                          | A1                                    |                 |
| Exponeringsklasser                  | XC4, XD2, XF3, XA1                    | SS 137003:2015  |

## Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 1000 kg storsäck. 25 kg förpackningen består delvis av återvunnen plast och sorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

## Lagring

25 kg säckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.