

# High Tech 310 FF

Bemix High Tech 310 FF är lätt att applicera för hand eller med anpassad pumputrustning. Härdar i minusgrader ner till -10 °C. Används till fogning av exempelvis betongelement och natursten där en tät fog med hög hållfasthet efterfrågas. Också lämplig för mindre uppfyllningar där form inte kan användas.

## Arbetsanvisning

### Förarbete:

Rengör underlaget noga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

### Blandning:

Blanda inte för hand. Lämpligast är en planblandare typ Rojo 80. Vid mindre mängder går det utmärkt att använda bormaskin med vispa. Vispa till jämn och klumpfri konsistens. Håll alltid i vatten först. Använd ett graderat mätkärl och se till att blandningens temperatur är 20 °C. Det färdigblandade bruket ska användas inom 20 minuter.

### Fogning:

Blandningen pumpas in fogarna med Bemix betongpump. Mindre mängder appliceras manuellt i fogen med Bemix Bruksspruta.

### Efterbehandling:

Bruk som ska avlägsnas skärs med skärslev när det styvnat tillräckligt. Synliga ytor av fogen formas till önskat utseende.

### Efterhärdning:

När efterbehandlingen är gjord skyddas fria ytor mot uttorkning. Begjut med vattendimma och skydda med plastfolie. Fukthållningen bör pågå hela första veckan. Vid minusgrader: eftervattnning skall inte göras vid gjutning i minusgrader.

### Förankring:

Arbetet ska utföras enligt EN 1504-10 och ytstrukturen och renheten för ytor i förankringshål och skåror ska överensstämma med 7.2.2, 7.2.3 och 7.2.5 och ska vara lämplig för förankringsmaterialet.

Borring utförs vinkelrätt mot ytan, gäller även vertikala ytor. Borrhålet ska ha en diameter av ingjutningsgodsets plus 10 mm och borsten som används ska uppfylla kraven enligt 1504-10 samt EN 1881 och skapa en ytråhet av betongunderlaget. När borringen av

ett hål är utförd renblåses hålet med tryckluft och tillsluts noggrant med lämplig plugg innan borring av nästa hål påbörjas. Minst ett dygn före montering fylls borrhålet med vatten. Omedelbart före montage renblåses hålet med tryckluft. Fritt vatten får inte finnas i hålet före montering. Efter denna renblåsning måste monteringen ske omedelbart. Ingjutningsgodset skall vara rengjort från lös rost, olja och fett samt andra föroreningar.

### Montering:

Bruket trycks in i borrhålen med Bemix Betongpump eller manuellt med Bemix Bruksspruta. Ingjutningsgodset trycks därefter försiktigt ner i bruket med en rörelse fram och tillbaka så att luftbubblor pressas ut ur bruket. Hela hålet ska vara fyllt med bruk efter ingjutningsgodset monterats. Ingjutningsgodset fixeras med mall eller dylikt. Det får inte kila fast.

### Efterhärdning:

När efterbehandlingen är gjord skyddas fria ytor mot uttorkning. Begjut med vattendimma och skydda med plastfolie. Fukthållningen bör pågå hela första veckan. Fixering kan monteras bort dagen efter gjutning.

## Teknisk data

|            |                                     |       |
|------------|-------------------------------------|-------|
| Allmänt    |                                     |       |
| Egenskap   | Värde                               | Metod |
| Åtgång     | 25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa |       |
| Bindemedel | Cement CEM I 52,5 R                 |       |

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).

|                                   |                     |                |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Stenmax                           | 1 mm                |                |
| Skiktjocklek fogning              | 5-40 mm             |                |
| Skiktjocklek övriga applikationer | 5-20 mm             |                |
| Max vattenmängd                   | 3,75 liter / 25 kg  |                |
| vct vid max vattenmängd           | 0,39                |                |
|                                   |                     |                |
| Färskt bruk                       |                     |                |
| Egenskap                          | Värde               | Metod          |
| Användningstid 20 ° C             | Ca 30 min           |                |
| Börjar hårdna efter               | Ca 2 h              |                |
|                                   |                     |                |
| Härdat bruk                       |                     |                |
| Egenskap                          | Värde               | Metod          |
| Töjning                           | < 0,6               | EN 1881:2006   |
| Tryckhållfasthet vid 20 °C        |                     |                |
| Efter 1 dygn                      | >25 MPa             | EN 12190       |
| Efter 28 dygn                     | >50 MPa             | EN 12190       |
| Tryckhållfasthet vid -10 °C       |                     |                |
| Efter 3 dygn                      | >10 MPa             | EN 12190       |
| Efter 28 dygn                     | >25 MPa             | EN 12190       |
| Vattentät                         | Ja                  | SS 137003:2015 |
| Exponeringsklasser                | XC4/XS3/XD3/XF3/XA1 | SS 137003:2015 |

## Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 1000 kg storsäck.

## Lagring

25 kg säckar ska användas inom 12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.

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).

[www.finja.se](http://www.finja.se) - 2023-05-08

**FINJA**