

UNDERGJUTNING

S3

Bemix S3 är ett pumpbart och fiberförstärkt expanderbruk för undergjutningar. Lämplig för undergjutningar med mindre partier av öppna ytor. Fibrerna verkar sammanhållande på den färska massan vilket också är fördelaktigt vid tex undervattensgjutning. Mycket god pumpbarhet och frostresistens. Produkten innehåller inget antiurvaskningsmedel.

Arbetsanvisning

Förarbete:

Betongunderlaget skall vara rent och fritt från damm, skadad betong, fett eller andra föroreningar som kan försämra 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.

Blandning:

Använd snabbblandare, automatblandare eller planblandare bör användas. Bruksomrörare, färgvisp eller liknande går bra vid mindre mängder. Obs! För att få maximalt rinnande konsistens skall blandningstemperaturen vara ca. 20 °C. Kompensera kallt torrbruk med varmt vatten.

Pumpning:

Bemix S3 kan med fördel pumpas med Bemix-pump. Starta alltid pumpning med en slurig, en lös blandning av cement och vatten.

Gjutning:

Bruket ska användas inom 20 minuter från blandningstillfället. Ifyllning sker från en sida. Undvik inneslutningar av luft. Blanda och gjut i jämn takt.

Efterbehandling:

Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningssprickor inte uppstår. Efter gjutning kan ytan fukthärdas med en tunn, lätt vattendimma men som mekaniskt inte får skada bruket. Vid lufttemperaturer över 5°C får härdning ske med kvarsittande form, täckning eller tillförsel av vatten och kan pågå hela första veckan. Så snart ytan härdnat kan den vattnas och täckas in.

Teknisk data

| Allmänt | | |
|-----------------------------------|--|-------|
| Egenskap | Värde | Metod |
| Åtgång | 25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa | |
| Bindemedel | CEM III/A-LL 42,5R | |
| Stenmax | 4 mm | |
| Rek.gjuttjocklek oarmerat | 20-150 mm | |
| Max vattenmängd | 3,4 liter / 25 kg | |
| vct vid max vattenmängd | 0,40 | |
| Rek.Lägsta appliceringstemperatur | ≥ +5°C (Väder och vind skall alltid beaktas) | |

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.

FINJA

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| Rek.Högsta appliceringstemperatur | < +30°C (Väder och vind skall alltid beaktas) | |
| Färskt bruk | | |
| Egenskap | Värde | Metod |
| Konsistens efter 5 min | ≥ 350 mm | SP 1651 |
| Användningstid +20 ° C | Ca 30 min | |
| Börjar hårdna efter | Ca 2 h | |
| Expansion | ca 0,5 % | |
| Härdat bruk | | |
| Egenskap | Värde | Metod |
| Tryckhållfasthet vid 20° C | | |
| Efter 1 dygn | >20 MPa | EN 12190 |
| Efter 28 dygn | >60 MPa | EN 12190 |
| Vattentät | Ja | SS 137003:2015 |
| Krympning (%) | <2‰ | SS-EN12390 |
| Frostresistens 56 cykler, Avlagning | Mycket god | SS 13 72 44:2005 1 A |
| Exponeringsklasser | XC4/XS3/XD3/XF4/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.