

TIXOTROPT BRUK

BEMIX HIGH TECH 310

Bemix High Tech 310 är ett pumpbart tixotropiskt certifierat bruk med expansion. Används främst vid fogning där en tät fog med hög hållfasthet efterfrågas och vid förankring av järn i vertikala ytor. Bemix High Tech 310 är lätt att applicera för hand eller med anpassad pumputrustning. Används till fogning av exempelvis betongelement och natursten där en tät fog med hög hållfasthet efterfrågas. För montering av bultar och järn i både horisontella och vertikala hål. Också lämplig för mindre gjutningar med höga krav och uppfyllningar där form inte kan användas, är kulöranpassad till konstruktioner gjutna av anläggningscement. Uppfyller kraven enligt CR 059. Godkänt för betongreparation enligt EN 1504-6.

Arbetsanvisning

Förarbete: Rengör underlaget nogga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

Blandning: Blanda inte för hand. Bästa blandarna är snabbblandare typ Rojo 50, automatblandare eller planblandare. Vid mindre mängder går det utmärkt att använda bormaskin med visp. Vispa till jämn och klumpfri konsistens. Håll alltid i vatten först. Använd ett graderat måtkärl 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. Vid fogning i minusgrader används Bemix High Tech 310 FF.

Armering: Fogar över 20 mm skiktjocklek behöver armeras med föreskrivet täcktskikt.

Efterbehandling: Bruk som skall 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.

Förankring

Vid reparation ska arbetet utföras enligt EN 1504-10.

Förarbete: Borring utförs vinkelrätt mot ytan, gäller även vertikala ytor. Borrhålet ska ha en diameter av ingjutningsgodsets plus 10 mm. 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. Vid montering i minusgrader används Bemix High Tech 310 FF. 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 kilas 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	
Bindemedelstyp	Cement
Stenmax	1 mm
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 l färdig massa
Rek. Skikt-tjocklek oarmerat	5-20mm
Max. vattentillsats	3,75 l/25 kg
VCT vid max. vattentillsats	0,39

Färskt bruk	
Konsistens	Tixotrop
Vattenseparation	0
Volymökning	0-1 %

Hårdnat bruk	
Frostresistens -56 cykler	0,02 kg/kvm SS137244 1A
Tryckfastighet vid +20 °C efter; 1 dygn	>35 MPa
7 dygn	>60 MPa
28 dygn	>70 MPa

Föpackning

Levereras i 25 kg säck, om 40 st per pall. Kan fås som storsäck á 1000 kg.

Lagring

Används inom 12 månader från tillverkningsdatum på förpackningen. Förvaras fuktskyddat.

Finja Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under tekniska 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

The logo for FINJA, featuring the word "FINJA" in a bold, sans-serif font. The letters "F", "I", and "N" are connected, as are "J" and "A". There are horizontal lines underneath the letters "I" and "N".