

High Tech 310

Bemix High Tech 310 är ett pumpbart tixotropiskt 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.

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 visp. 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 i fogarna med Bemix betongpump. Mindre mängder appliceras manuellt i fogen med Bemix Bruksspruta. Vid fogning under 5 °C används Bemix High Tech 310 FF.

Armering:

Fogar över 20 mm skiktjocklek behöver armeras med föreskrivet täcktskikt.

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.

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 montage ske omedelbart. Injutningsgodset 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. Ingjutningsgodet 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 CEM I 52,5 R	
Stenmax	1 mm	
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 l färdig massa	
Skiktjocklek vid fogning	Öarmerat 5–40 mm	
Skiktjocklek vid övriga applikationer	Öarmerat 5–20 mm	
Max vattentillsats	3,75 l per 25 kg	
VCT vid max vattentillsats	0,39	
Färskt bruk	Värde	Metod
Kloridhalt	< 0,1 %	SS-EN 196-2:2013
Konsistens	Tixotrop	
Vattenseparation	0	SS 137540:2008
Volymökning	0–1 %	SS 137540:2008
Lufthalt, 5 min	>4 %	SS-EN 1015-7:1999
Tillstyvnadstid	< 4 h	SS 137126
Härdat bruk	Värde	Metod
Frostresistens -56 cykler	God	SS 137244 1A
Krympning	≤ 2 promille	SS 137215
Tryckhållfasthet vid 20 °C		
Efter 1 dygn	> 35 MPa	SS-EN 196-1:2005
Efter 7 dygn	> 60 MPa	SS-EN 196-1:2005
Efter 28 dygn	> 70 MPa	SS-EN 196-1:2005
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.

The logo for FINJA, consisting of the word "FINJA" in a bold, sans-serif font, with a thick horizontal line underneath.