

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 och bultar 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. Också lämplig för mindre gjutningar med höga krav och uppfyllningar där form inte kan användas. Uppfyller kraven enligt EN 1504-6

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 nog 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. Vid fogning under 5 °C används Bemix High Tech 310 FF.

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.

Armering:

Fogar över 20 mm skiktjocklek behöver armeras med föreskrivet täcktskikt.

Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärlev. 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.

Förankring:

Arbetet ska utföras enligt EN 1504-10 och ytstrukturen och renheten för ytor i förankringshål och skårar ska överensstämma med 7.2.2, 7.2.3 och 7.2.5 och ska vara lämplig för förankringsmaterialet. Borming 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 bormingen av ett hål är utförd renblåses hålet med tryckluft och tillsluts noggrant med lämplig plugg innan borming 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 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

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Bemix 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.bemix.se.

Bindemedelstyp	Cement CEMI 52,5 R	
Stenmax	1 mm	
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 l färdig massa	
Rek.skiktjocklek vid fogning	5–40 mm oarmerat	
Rek.skiktjocklek vid övriga applikationer	5–20 mm oarmerat	
Max vattentillsats	3,75 l per 25 kg	
VCT vid maxvattentillsats	0,39	
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	≥ +5°C(Väder och vind skall alltid beaktas)	
Rek.Högsta appliceringstemperatur	< +30°C(Väder och vind skall alltid beaktas)	
Färskt bruk	Värde	Metod
Kloridhalt	< 0,1 %	SS-EN 196-2:2013
Konsistens	Tixotrop	
Vattenseparation	0	SS 137540:2008
Expansion efter 1 och 24 tim	0,2–2 %	SS 137540:2008
Lufthalt	>4 %	SS-EN 1015-7:1999
Tillstyvnadstid vid 20 °C	Ca 2 h	SS 137126
Användningstid vid 20 °C	Ca 30 min	
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	EN 12190:1998
Efter 7 dygn	> 50 MPa	EN 12190:1998
Efter 28 dygn	65 MPa	EN 12190:1998
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.

Bemix kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Bemix 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.bemix.se.