

High Tech 310 FF

Bemix High Tech 310 FF 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 uppfyllningar där form inte kan användas. Härdar i minusgrader. 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 tät förekommande ojämnheter ger bättre vidhäftning. Rengör underlaget noga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning. Förvattna inte vid gjutning i minusgrader. Vid köldgrader skall ytan avfrosta, och is och smältvatten avlägsnas.

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.

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.

Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. Fria och oskyddade ytor skyddas omedelbart efter gjutning så att krymp- och uttorkningssprickor inte uppstår. Vid lufttemperaturer under 5°C får härdning ske genom kvarsittande form eller täckning utan vattentillskott och kan pågå hela den första veckan. Eftervattnings ska 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 montage 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. Eftervattnings ska inte göras vid gjutning i minusgrader.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod

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.

Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement CEM I 52,5 R	
Stenmax	1 mm	
Rek.skiktjocklek fogning	5-40 mm oarmerat	
Rek.skiktjocklek övriga applikationer	5-20 mm oarmerat	
Max vattenmängd	3,75 liter / 25 kg	
vct vid max vattenmängd	0,39	
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	-10°C(Väder och vind skall alltid beaktas)	
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.

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.