

Elementfogbruk FF

Bemix Elementfogbruk FF är ett pumpbart expanderbruk för fogning och undergjutning av prefabricerade betongelement vid minusgrader.

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 förvatna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning. Förvatna inte vid gjutning i minusgrader. Vid köldgrader skall ytan avfrostas, och is och smältvatten avlägsnas.

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.

Blandning:

Blandning utförs maskinellt ca 5 minuter i långsamtgående blandare, t.ex. plan- eller frifallsblandare. Mindre mängder kan blandas med bruksmixer och visp. Betongmassan ska ha en temperatur på ca 20 °C. Kompensera kallt torrbruk med varmt vatten och viceversa. Eftervattnings ska inte göras vid gjutning i minusgrader.

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.

Teknisk data

Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	CEM II/A-LL 42,5R alt CEM II/A-V 52,5N	
Stenmax	4 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	20–100 mm	
Max vattenmängd	max 3,7 liter / 25 kg	
Vct vid max vattenmängd	0,40	
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	-10°C (Väder och vind skall alltid beaktas)	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Expansion	Ca 0,5 %	
Användningstid 20 °C	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	

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.

Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet 28 dygn 20 °C	> 50 MPa	EN 12190
Tryckhållfasthet 28 dygn -10 °C	> 20 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Krympning (‰)	<2‰	SS-EN12390
Frostresistens 56 cykler, Avflagning	Mycket God (<0.10 kg/m ²)	SS137244:20191B
Exponeringsklasser	XC4/XF3/XA1/XD3	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 1000 kg storsäck.

Lagring

25 kg säckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 12 månader från tillverkningsdatumet.