

Elementfogbruk

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

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 nogga och förvattna om möjligt ett dygn före gjutning. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning.

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.

Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. 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 hårdnat kan den vattnas och täckas in. Vid minusgrader används Bemix Elementfogbruk Vinter eller Elementfogbruk FF.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement CEMII/ALL 42,5 R	
Stenmax	4 mm	
Rekommenderad skiktjocklek	20–150 mm oarmerat	
Vattenmängd	3,15–3,35 liter / 25 kg	
Vct vid max vattenmängd	0,45	
Rek.Lägsta appliceringstemperatur	≥ +5°C(Väder och vind skall alltid beaktas)	
Rek.Högsta appliceringstemperatur	< +30°C(Väder och vind skall alltid beaktas)	
Färskt bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Expansion	0,2-2 %	

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.

Användningstid 20 °C	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	
Lufthalt	> 3 %	
		SS EN 1015-7
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet efter 1 dygn 20°C	> 20 MPa	EN 12190
Tryckhållfasthet efter 28 dygn 20°C	> 50 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Krympning (‰)	<2‰	SS - EN 12390
Frostresistens 56 cykler, Avflagning	Mycket God (<0.10 kg/m ²)	SS137244:20191B
Exponeringsklasser	XC4, XD2, XF3, XA1	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck och 1000 kg storsäck. 25 kg förpackningen består delvis av återvunnen plast och sorteras som mjukplast eller enligt lokala anvisningar i kommunen.

Lagring

25 kg säckar ska användas inom 24 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning. Storsäcken används inom 6 månader.