

Elementfogbruk FF

Bemix Elementfogbruk FF är ett expanderande torrbruk som används vid enklare gjutningar, fogningar och undergjutningar vid minusgrader. Är pumpbar och kan användas vid igengjutning av hålrum och vid undergjutning av pelare och maskiner m.m. Även lämplig vid andra typer av gjutningsarbeten, t.ex. trappor, fundament och stödmurar.

Arbetsanvisning

Användningsråd:

Motgjutningsytorna ska vara rena och fria från damm, skadad betong, fett eller andra föroreningar som kan försämra vidhäftning. Förvattna minst ett dygn i förväg. Avlägsna fritt vatten strax före gjutning. Grova motgjutningsytor ger bättre vidhäftning. Betongen appliceras manuellt och packas noggrant. Betongen kan även 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. Eftervattning ska inte göras vid gjutning i minusgrader.

Efterbehandling:

Halvhärdat material kan justeras med skärslev. Fria och oskyddade ytor ska omedelbart efter gjutning behandlas med en tunn, lätt vattendimma som mekaniskt inte får skada bruket. Så snart ytan hårdnat vattnas den omsorgsfullt och täcks in med plast. Håll betongen fuktig minst en vecka efter gjutningstillfället och eftersträva en jämn temperatur över 15 °C under härdningstiden. Vid minusgrader: efterbehandling ska inte göras vid gjutning i minusgrader. Vintergjutning: Bruket hårdnar och hårdar utan uppvärmning även om brukets egen temperatur sjunker till långt under 0 °C.

Teknisk data

Allmänt	T.o.m tillv.dat 180831	Fr.o.m tillv.dat 180901	
Egenskap	Värde	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement	Cement	
Stenmax	4 mm	4 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	20–100 mm	20–100 mm	
Max vattenmängd	3,15–3,35 liter / 25 kg	max 3,7 liter / 25 kg	
Vct vid max vattenmängd	0,48	0,40	
Färskt bruk			
Egenskap	Värde	Värde	Metod
Expansion	Ca 0,5 %	Ca 0,5 %	
Användningstid 20 °C	Ca 30 min	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	Ca 2 h	
Härdat bruk			
Egenskap	Värde	Värde	Metod
Tryckhållfasthet 28 dygn 20 °C	> 40 MPa	> 50 MPa	EN 12190
Tryckhållfasthet 28 dygn -10 °C	> 20 MPa	> 20 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC4/XF1/XA1	XC4/XF1/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.

