

Elementfogbruk Vinter

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

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

Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	CEMII/A-V 52,5N alt CEMII/A-LL 42,5R	
Stenmax	4 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	20–100 mm	
Max vattenmängd	max 3,35 liter / 25 kg	
Vct vid max vattenmängd	0,42	
Rek.Lägst applicerings temperatur	-10°C (Väder och vind skall alltid beaktas)	
Expansion	>0 %	
Användningstid 20 °C	Ca 30 min	
Börjar hårdna efter	Ca 2 h	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet 28 dygn 20 °C	> 40 MPa	EN 12190

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.

Tryckhållfasthet 28 dygn -10 °C	> 20 MPa	EN 12190
Vattentät	Ja	SS 137003:2015
Exponeringsklasser	XC4, XD2, XF3, XA2	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. Storsäckar som förvaras torrt och täckt ska användas inom 6 månader från tillverkningsdatumet.