

Köldbruk

Bemix Köldbruk är ett färdigblandat expanderande köldbruk för gjutning i minusgrader eller när snabb formrivning önskas. Användningsområden, undergjutning av pelare, prefabelement och där det ställs krav på snabb formrivning. Härdar i minusgrader. OBS! Får inte pumpas.

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.

Blandning:

Bemix Köldbruk är färdigblandat. Endast vatten tillsätts för gjutning. Snabblandare eller planblandare kan användas liksom bruksomrörare, färgvisp eller liknande verktyg. Små satser och hög blandarhastighet rekommenderas.

Gjutning:

Vid gjutning bör den blandade massan hålla 20 °C. Detta för att inte bruket ska styvna till för fort. Om torrbruket t.ex. har en temperatur av -10 °C ska det tillsatta vattnet ha en temperatur av 40 °C. För längre bearbetningstid bör varmt vatten användas, oberoende av utetemperatur. Bruket härdar även utan uppvärmning ner till -10 °C. Bruket ska användas inom 20 min från blandningstillfället. Ifyllning av massa sker från en sida. Undvik inneslutningar av luft. Blanda och gjut i jämn takt.

Efterbehandling:

Efterbehandling ska inte göras vid gjutning i kyla. Så snart ytan hårdnat så att den tål vattning, vattnas den länge, eller bäst av allt täcks med vatteninindräkt industrifilt eller juteväv.

Vintergjutning:

Bemix Köldbruk hårdnar och härdar utan uppvärmning även om brukets egen temperatur sjunker under 0 °C.

Teknisk data

Allmänt		
Egenskap	Värde	Metod
Åtgång	25 kg ger ca 12,5 liter betongmassa	
Bindemedel	Cement CEM II/A-V 52,5N, CEM I 52,5 R	
Stenmax	4 mm	
Rekommenderad gjuttjocklek	20–150 mm	
Max vattenmängd	3,75 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
Användningstid 20 °C	Ca 15 min	

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.

Börjar hårdna efter	Ca 45 min	
Härdat bruk		
Egenskap	Värde	Metod
Tryckhållfasthet vid 20 °C		
Efter 1 dygn	> 15 MPa	EN 12190
Efter 28 dygn	> 40 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/XS2/XD2/XF1/XA1	SS 137003:2015

Förpackning

Produkten levereras i 25 kg säck.

Lagring

Används inom 12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.