

Elementfogbruk Vinter

Bemix Elementfugemørtel Vinter er en pumpbar ekspanderende mørtel for fugging og understøping av prefabrikkerte betonelementer ved minusgrader.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid:

Betongunderlaget må være rent og fritt for støv, skadet betong, fett eller andre urenheter som kan svekke vedheften. Underlag med ru og rå overflate med mye ujevnheter gir bedre vedheft. Rengjør underlaget grundig og forhåndsvann det om mulig ett døgn før du skal støpe. Fjern fritt vann rett før støping. Ved støping i minusgrader må man ikke forhåndsvanne. Ved kuldegrader må man tne overflaten og fjerne is og smeltevann.

Bruksråd:

Mørtelen påføres manuelt og komprimeres forsiktig eller pumpes med en betongpumpe som passer til formålet. Sørg alltid for at skjøter og understøpingar blir helt fylt ut for å unngå hulrom.

Blanding:

Skal blandes maskinelt i cirka 5 minutter i en saktegående blander, for eksempel en planblander eller frifallsblander. Mindre mengder kan blandes med en mørtelblander og -visp. Betongmassen skal ha en temperatur på cirka 20 °C. Kompenser kald tørrmørtel med varmt vann og motsatt. Ved støping i minusgrader må man ikke ettervanne.

Etterbehandling:

Halvherdet materiale kan justeres med en murskje. Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping, slik at det ikke forekommer krymping eller oppstår tørkesprekker. Ved lufttemperaturer under 5 °C kan man herde ved å la formen være på plass eller dekke den til, uten å tilsette vann, slik at herdingen kan pågå hele den første uka. Ved støping i minusgrader må man ikke ettervanne.

Tekniske data

Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir omtrent 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	CEMII/ALL 42.5R	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt lagtykkelse	20–100 mm uarmert	
Maks. vannmengde	maks 3,35 liter / 25 kg	
V/C ved maks. vannmengde	0,42	
Laveste anbefalte påføringsstemperatur	-10 °C (ta alltid hensyn til vær og vind)	
Ekspansjon	0–1 %	
Brukstid ved 20 °C	Ca. 30 min	
Begynner å herde etter	ca. 2 timer	
Herdet mørtel		

Bemix kan ikke holdes ansvarlig for nøyaktigheten av andre opplysninger enn de som er oppgitt under tekniske data. Forhold som ligger utenfor Bemix sitt ansvar, omfatter håndtering, bearbeiding, arbeidsutførelse, mulige reaksjoner med andre materialer og lokale forhold ved lagrings- eller arbeidsplassen. Du finner alltid oppdatert informasjon på www.bemix.no

Egenskap	Verdi	Metode
Trykkfasthet 28 døgn 20 °C	> 40 MPa	EN 12190
Trykkfasthet 28 døgn -10 °C	> 17 MPa	EN 12190
Vanntett	Ja	SS 137003:2015
Krymping (%)	< 2 ‰	SS-EN 12390
Frostmotstand 56 sykler, flassing	Svært god (<0,10 kg/m ²)	SS 137244:2019 1B
Brannklasse	A1	
Eksponeringsklasser	XC4, XD2, XF3, XA1	SS 137003:2015
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir omtrent 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	CEMII/A-LL 42,5R	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt lagtykkelse	20–100 mm uarmert	
Maks. vannmengde	maks 3,35 liter / 25 kg	
V/C ved maks. vannmengde	0,42	

Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekker og 1000 kg storsekker. Emballasjen til produktet på 25 kg består delvis av gjenvunnet plast og skal sorteres som mykplast eller i henhold til lokale instruksjoner fra kommunen.

Lagring

25 kg sekker skal brukes senest 24 måneder etter produksjonsdatoen, som angitt på emballasjen. Krever tørr oppbevaring i uåpnet emballasje. Storsekkene bør oppbevares tørt og tildekket og brukes senest 6 måneder etter produksjonsdatoen.