

Elementfugemørtel

Bemix Elementfugemørtel er en pumpbar ekspanderende mørtel for fuging og understøping av prefabrikkerte betongelementer.

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.

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.

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. Etter støping kan overflaten fuktherdes med en tynn, lett vanntåke, men dette må ikke påføre mørtelen mekanisk skade. Ved lufttemperaturer over 5 °C kan herdingen foregå med formen på plass, dekket til eller med tilførsel av vann, og kan vare hele den første uken. Så snart overflaten har herdet, kan den vannes og dekkes til. Ved minusgrader kan man bruke Bemix Elementfugemørtel Vinter eller Elementfugemørtel FF.

Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir omtrent 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	Sement CEM I/A-LL 42,5 R	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt lagtykkelse	20–150 mm uarmert	
Vannmengde	3,15–3,35 liter / 25 kg	
V/C ved maks. vannmengde	0,45	
Laveste anbefalte påføringsstemperatur	≥ +5 °C (ta alltid hensyn til vær og vind)	
Høyeste anbefalte påføringsstemperatur	< +30 °C (ta alltid hensyn til vær og vind)	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Ekspansjon	0,2–2 %	

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

Brukstid ved 20 °C	Ca. 30 min	
Begynner å herde etter	ca. 2 timer	
Luftinnhold	> 3 %	
		SS EN 1015-7
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Trykfasthet etter 1 døgn ved 20 °C	> 20 MPa	EN 12190
Trykfasthet etter 28 døgn ved 20 °C	> 50 MPa	EN 12190
Vannnett	Ja	SS 137003:2015
Krymping (%)	< 2 ‰	SS-EN 12390
Frostmotstand 56 sykluser, flassing	Svært god (< 0,10 kg/m ²)	SS 137244:2019 1B
Brannklasse	A1	
Eksponeringsklasser	XC4, XD2, XF3, XA1	SS 137003:2015

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. Storsekken skal brukes innen 6 måneder.