

F4 FF

Bemix F4 FF er en tiksotropisk, ekspanderende og pumpbar fugemørtel. Den brukes til fuging av betongelementer og granittblokker. Med sin tiksotropiske konsistens er den førstevalget for vertikale fuger. Påføres enkelt med pumpeutstyr eller for hånd. Egner seg også for horisontale fuger og andre typer støpefuger. Herder i minusgrader uten oppvarming.

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 tinte overflaten og fjerne is og smeltevann.

Blanding:

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.

Bruksråd:

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

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

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir omtrent 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	Sement CEM I/A-LL 42,5 R	
Stenmax	1 mm	
Anbefalt lagtykkelse	5–50 mm uarmert	
Maks. vannmengde	4,0 liter / 25 kg	
V/C ved maks. vannmengde	0,43	
Laveste anbefalte påføringsstemperatur	-10 °C (ta alltid hensyn til vær og vind)	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Brukstid ved 20 °C	Ca. 30 min	

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

Begynner å herde etter	ca. 2 timer	
Ekspansjon i %	0–1 %	
Luft %	> 5	SS EN1015-7
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Trykkfasthet ved 20 °C		
Etter 1 døgn	> 20 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	> 40 MPa	EN 12190
Trykkfasthet ved -10 °C		
Etter 3 døgn	> 5 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	> 20 MPa	EN 12190
Vannnett	Ja	SS 137003:2015
Krymping (‰)	< 2 ‰	SS-EN 12390
Klebestyrke	> 1,5 MPa	SS EN 1542
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

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.