

S3

Bemix S3 er en pumpbar og fiberarmert ekspanderende mørtel for understøping. Fiberforsterket. Egnert for understøping med mindre deler av åpne flater.

Fibrene har en sammenhengende effekt på den ferske massen, noe som også er fordelaktig ved for eksempel undervannsstøping. Meget god pumpbarhet og frostbestandighet. Produktet inneholder ikke anti-vaskemiddel.

Arbeidsbeskrivelse

Forarbeid:

Betongunderlaget skal være rent og fritt for støv, skadet betong, fett eller andre forurensninger som kan svekke vedheft. Underlag med ru og rå overflate med tett forekommende ujevnheter gir bedre vedheft. Rengjør underlaget nøye, og forvann om mulig et døgn før støping. Fjern fritt vann rett før støping.

Blanding:

Du bør bruke hurtigblander av typen Rojo 50 eller automatblander. Mørtelvisp, malingsvisp eller lignende går fint ved mindre mengder. Obs! For å få maksimalt rennende konsistens skal blandetemperaturen være ca. 20 °C. Kompenser kald tørmørtel med varmt vann.

Pumping:

Bemix S3 kan med fordel pumpes med Bemix-pumpe. Start alltid pumping med en tynn blanding av sement og vann. Støping: Mørtelen skal brukes innen 20 minutter etter blanding. Fylling skal skje fra en side for å unngå luftlommer. Bland og støp i jevnt tempo.

Etterbehandling:

Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttørkingssprekker. Etter støping kan overflaten fuktherdes med en tynn, lett vanntåke, men som ikke må skade mørtelen mekanisk. Ved lufttemperaturer over 5°C kan herding skje med gjenværende form, tildekking eller tilførsel av vann og kan vare hele den første uken. Så snart overflaten stivner, kan den vannes og dekkes.

Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 liter ferdig masse	
Bindemiddel	Sement CEM II/A-V 52,5N	
Stenmax	4 mm	
Anbefalt sjiktkykkelse	20-150 mm uarmert	
Maks vanntilsetning	3,4 liter / 25 kg	
Rec.Laveste påføringsstemperatur	≥ +5°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Rec.Høyeste påføringsstemperatur	< +30°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Konsistens etter 5 min	360 > mm	SP 1651

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 +20 ° C	ca. 30 min	
Herding begynner etter	ca. 2 timer	
Volumøkning etter 1 og 24 timer	0,8-2,5 %	
Luftinnhold	> 3 %	
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Trykkholdfasthet ved 20° C		
Etter 1 døgn	>20 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	>60 MPa	EN 12190
Vannrett	Ja	SS 137003:2015
Krymping (%)	<2‰	SS-EN12390
Frostbestandighet 56 sykluser, Flaking	Veldig bra	SS 13 72 44:2019 1A
Brannklasse	A1	
Eksponeeringsklasser	XC4/XC3/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk, men kan også fås i 800 kg og 1000 kg storsekk.

Lagring

Brukes innen 12 måneder fra produksjonsdato på forpakningen. Forutsetter tørr lagring i uåpnet forpakning.