

Fin

Bemix Fin er en ekspanderende understøpingsmørtel der det kreves finere materiale. Rennende konsistens og god pumpbarhet. Bruk ved maskinunderstøpinger og forankringer. Pumpbar ekspandermørtel som brukes til under- og istøp. Forankring av bolt og armering. Bruksområder f.eks. rekkverksstolper, maskinunderstøpinger, bolteforankringer, armeringsforankring der man ønsker tynnere sjikt. Godkjent for betongreparasjon iht. EN 1504-6.

Arbeidsbeskrivelse

Støping

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 overflødig vann like før støping.

Blanding:

Bland ikke for hånd. Det er best å blande med hurtigblander av typen Rojo 50 eller automatblander. Ved mindre mengder kan du fint bruke bormaskin med visp. Visp til du får en støv- og klumpfri konsistens. Hell alltid i vann først. Bruk et gradert målekar, og sørg for at blandingens temperatur er 20 °C. Den ferdigblandede mørtelen skal brukes innen 20 minutter.

Støping:

Blanding skal helles i forskalingen kontinuerlig og så raskt som mulig. Det må ikke forekomme avbrudd før du er ferdig med støpingen. Mørtelen skal helles i forskalingen kun fra en side, for å unngå luftlommer. Kontroller at forskalingen ikke lekker. Når du skal understøpe store flater, bør du pumpe mørtelen på plass for å få best resultat.

Armering:

For å unngå sprekker pga. uttørring må du legge armeringsjern i mørtelen i følgende situasjoner: ved tykke understøpinger, når understøpingene blir lange som ved rekkverksstøping, når understøpingene går utenfor platen, ved påstøp eller ved risiko for rask uttørring. Armeringsjernet legges i forskalingen før støping med foreskrevet dekkeshjikt.

Etterbehandling:

Mørtel som skal fjernes, skjæres av med mureskje når den er stiv nok. Man kan forenkle arbeidet ved å presse en plate ned i mørtelen, slik at det dannes en begrensning eller meislingsanvisning.

Etterherding:

Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttørringssprekker. 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.

Rive forskaling:

Hvis det er fare for uttørring, bør forskalingen stå den første uken. Hvis det ikke er det, kan du rive forskalingen dagen etter støpingen.

Forankring:

Boring utføres vinkelrett mot flaten, gjelder også vertikale flater. Borehullet skal ha diameteren til innstøpingsgodset pluss 10 mm. Når du har boret et hull, må du blåse det rent med trykkluft og tette det med en egnet plugg før du begynner å bore neste hull. Minst et døgn før montering fylles borehullet med vann. Rett før monteringen blåses hullet rent med trykkluft. Det må ikke være overflødig vann i hullet før monteringen. Etter denne renblåsing skal monteringen skje umiddelbart. Innstøpingsgodset skal være rengjort for løst rust, olje og fett samt andre forurensninger.

Blanding:

Bland ikke for hånd. Det er best å blande med hurtigblander av typen Rojo 50, automatblander eller planblander. Ved mindre mengder kan du fint bruke bormaskin med visp. Visp til du får en støv- og klumpfri konsistens. Hell alltid i vann først. Bruk et gradert målekar, og sørg for at blandingens temperatur er 20 °C. Den ferdigblandede mørtelen skal brukes innen 20 minutter.

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

BEMIX
— en del av Finja

Montering:

Ved vertikale hull helles mørtelen ned i hullet ved hjelp av f.eks. en trakt. Innstøpingsgodset trykkes deretter forsiktig ned i mørtelen med en bevegelse frem og tilbake for å presse luftporene ut av mørtelen. Hele hullet skal være fylt med mørtel etter at innstøpingsgodset er montert. Innstøpingsgodset festes med mal e.l. Det må ikke kiles fast.

Etterbehandling:

Fikseringen kan demonteres dagen etter støpingen.

Etterherding:

Når etterbehandlingen er gjort, må du beskytte åpne flater mot uttørking. Ettervann, eller legg på våt filt, sagspon eller sand. Du kan også beskytte med plastfolie. Fuktingen bør pågå hele den første uken. Når du har revet forskalingen, kan du beskytte åpne flater med membranisolering.

Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	Sement CEM II/A-V 52,5N, CEM I 52,5 R	
Stenmax	1 mm	
Anbefalt Sjiktkykkelse	5–40 mm uarmert	
Maks. vannmengde	4,0 liter / 25 kg	
VCT ved maks. vannmengde	< 0,40	
Rec. Laveste påføringstemperatur	≥ +5°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Rec. Høyeste påføringstemperatur	< +30°C (Vær og vind må alltid tas i betraktning)	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Konsistens etter 5 min	> 450 mm	SP-metode 1651
Luftinnhold	≥ 2–5 %	EN1015-7
Vannseparasjon	0	SS 13 75 31
Volumøkning etter 1 og 24 timer	0,4–2 %	SS 13 75 31
Bruktid 20 °C	Ca. 30 min	
Begynner å herde etter	Ca. 2 h	
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Trykholdfasthet ved 20 °C		
Etter 1 døgn	> 25 MPa	EN 12190
Etter 28 døgn	> 70 MPa	EN 12190
Vanntett	Ja	SS 137003:2015
Eksponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015

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

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk, men kan også fås i 1000 kg storekk.

Lagring

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