

Standard

Bemix Standard er en pumpbar ekspandermørtel som brukes til under- og istøp der det kreves rask og høy holdfasthet. Brukes først og fremst til understøping av stolper, maskinfundamenter og skinner. Bruksområdene er maskinunderstøping, bolteforankringer og der det stilles høye krav til understøpingen. Den har rask holdfasthetsvekst. Den er lett å pumpe og har en svært rennende konsistens, noe som kreves for at understøpingen skal bli bra også i åpninger og andre trange rom.

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, automatblander eller tvangsblander. 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:

Blandingen 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 understøpinge, 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 dekkesjikt.

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. Når du har revet forskalingen, kan du beskytte åpne flater med membranisolering.

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

Forarbeid:

Boring utføres vinkelrett mot flaten, gjelder også vertikale flater. Borehullet skal ha diameteren til innstøpingsgodset pluss 25 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 løs rust, olje og fett samt andre forurensninger.

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no



Montering:

Mørtelen blandes iht. anvisningene på det aktuelle produktbladet. Ved vertikale hull helles mørtelen ned i hullet ved hjelp av f.eks. en trakt. Ved horisontale hull brukes Bemix mørtelsprøyte. 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. Mørtelens overflate holdes fuktig i minst fem døgn. Påføring av last må ikke skje før mørtelen har oppnådd tilstrekkelig holdfasthet. Ved reparasjon skal arbeidet utføres iht. EN 1504-10.

Tekniske data

Teknisk informasjon for P-merking		
Egenskap	Deklarerte verdier	Metode
Generelt		
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 l ferdig masse	
Anbefalt sjiktkykkelse	20–70 mm uarmert	
Kloridinnhold	< 0,1 %	SP 0433
Maks. vanntilsetning	3,5 liter/25 kg	
VCT ved maks. vanntilsetning	< 0,35	
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		
Konsistens etter 5 min	> 350 mm	SP-metode 1651
Vannseparasjon	0	SS-EN 445
Utfyllingsevne	≤ 50 st 20–200 mm ²	SP 1614
	Ingen > 200 mm ²	
Stivningstid	5–6 timer	SS 137226
Krymping	≤ 2 ‰	SS 137215
Luftinnhold	≥ 2-5 %	EN 1015-7
Ekspansjon etter 1 og 24 timer	> 0,8-3 %	SS 137540:2008
Herdet mørtel		
Frostbestandighet 56 sykluse, avflaking	God	SS 13 72 44 IA
Trykkholdfasthet ved 20 °C		
Etter 1 døgn	> 40 MPa	EN 12190:1998
Etter 7 døgn	> 60 MPa	EN 12190:1998
Etter 28 døgn	> 80 MPa	EN 12190:1998
Eksponeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015

Forpakning

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk (art.nr. 522200), men kan også fås i 1000 kg storsekk (art.nr. 52570360).

Lagring

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