

High Tech 310

Bemix High Tech 310 er en pumpbar tiksotrop sertifisert ekspanderende mørtel. Brukes primært til fuging der det kreves en tett fuge med høy holdfasthet, og ved forankring av jern og bolter i vertikale flater. Bemix High Tech 310 er lett å påføre for hånd eller med tilpasset pumpeutstyr. Brukes til fuging av f.eks. betongelementer og naturstein der det kreves en tett fuge med høy holdfasthet. Egner seg også til mindre støpinger med høye krav og utfyllinger der forskaling ikke kan brukes. Godkjent for betongreparasjon iht. EN 1504-6.

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 overflødig vann like før støping.

Blanding:

Bland ikke for hånd. Det er best å blande med hurtigblander av typen Rojo 50, automatblander eller tvangsblender. 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. Til fuging i minusgrader brukes Bemix High Tech 310 FF.

Brukstips:

Mørtelen påføres manuelt og pakkes nøye eller pumpes med en betongpumpe beregnet for formålet. Sørg for at fuger og understøpinger alltid fylles helt ut, slik at man unngår hulrom.

Armering:

Fuger med sjiktkykkel over 20 mm må armeres med foreskrevet dekkeshjikt.

Etterbehandling:

Halvherdet materiale kan justeres med mureskje. Frie og ubeskyttede overflater beskyttes umiddelbart etter støping slik at det ikke oppstår krymping og uttøkingssprekker. 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.

Forankring:

Ved reparasjon skal arbeidet utføres iht. EN 1504-10.

Forarbeid:

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, olje og fett samt andre forurensninger.

Montering:

Mørtelen trykkes inn i borehullene med Bemix Betongpumpe eller manuelt med 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.

Etterherding:

Når etterbehandlingen er gjort, må du beskytte åpne flater mot uttøking. Etervann, og beskytt med plastfolie. Fuktingen bør pågå hele den første uken. Fikseringen kan demonteres dagen etter støpingen.

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

FINJA

Tekniske data

generelt		
Bindemiddel	Sement CEMI 52,5 R	
D-max	1 mm	
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 L ferdig masse	
Sjikttykkelse fuging	Uarmert 5–40 mm	
Sjikttykkelse ovrigt	Uarmert 5–20 mm	
Maks vanntilsetning	3,75 L pr 25 kg	
V/C ved maks vanntilsetning	0,39	
Fersk mørtel	Verdi	Metode
Kloridinnhold	< 0,1 %	SS-EN 196-2:2013
Konsistens	Tiksotrop	
Vannseparasjon	0	SS 137540:2008
Volumøkning etter 1 og 24 tim	0–1 %	SS 137540:2008
Luffinnhold, 5 min	>4 %	SS-EN 1015-7:1999
Bruksperiode ved 20 °C	ca 30 min	
Herdet mørtel	Verdi	Metode
Frostresistens -56 syklus	0,02 kg/kv	SS 137244 1A
Trykkfasthet ved 20 °C		
Etter 1 døgn	> 35 MPa	EN 12190:1998
Etter 7 døgn	> 60 MPa	EN 12190:1998
Etter 28 døgn	> 70 MPa	EN 12190:1998
Eksponeeringsklasser	XC4/XS3/XD3/XF4/XA1	SS 137003:2015

Forpakning

Produktet leveres som standard i 25 kg sekk (art.nr. 52310), men kan også fås i 1000 kg storsekk (art.nr. 5257310).

Lagring

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