

maxit EXM 711 Boltemørtel AF Ekspanderende mørtel - 1 mm Antifrost

Side 1, 11-11-2008

Ekspanderende tørrmørtel til bruk ved kuldegrader ned til -15 °C.

Produktbeskrivelse

EXM 711 er en ekspanderende mørtel med kornstørrelse 1 mm, sammensatt av sement, sand, ekspanderende, stabiliserende og plastiserende stoffer. Den er også tilsatt antifrostmidler som er tilpasset bruk ned til -15°C. Mørtelen ekspanderer 0,5-2% før avbinding.

Bruksområde

Understøping av maskiner, skinner, brufundamenter, prefabrikkerte elementer og andre konstruksjoner.

- Tetting av mindre sprekker.
- Reparasjon av mindre betongskader.
- Faststøping av bolter og rekkverk.

Massen er tilpasset og anbefales i skjiktykkelser/ spalteåpninger på 15-100 mm ved temperaturer ned til -15°C.

Bruksanvisning

Merk! Brukes sementbaserte produkter til innstøping av galvaniserte bolter og profiler, bør overflaten beskyttes før innstøping. Ved bruk i fuktig miljø, må flatene alltid beskyttes for å unngå heftproblemer. Aluminium anbefales ikke i kontakt med sementbaserte produkter. Brukes aluminium i kontakt med sement, må alltid overflatebeskyttelse påføres før utstøping.

Forbehandling

Alle betongflater som kommer i kontakt med mørtelen, må være rene for å oppnå god heft. Formolje, membranherder og eventuell impregnering eller maling, løse partikler, slam og støv må fjernes. Snø og is må fjernes fra overflaten. Borehull må blåses rene for boreslam, vann, is, snø og eventuell annen forurensing. Metallflater må være fri for rust og slagg. Fett og olje må fjernes. Riss og sprekker må utbedres. I forbindelse med betongskader/reparasjon må svak, karbonatisert eller kloridinfisert betong fjernes ut fra gjeldende regler (for eksempel NS 3420).

Blanding

En sekk EXM 711 helles i et kar med ca 4,5 liter vann (temperert) og blandes maskinelt i 3-5 minutter enten ved saktegående drill med egnet mørtelvisp eller med en mørtel/ betongblander til en lettflytende masse fri for klumper. Det er viktig at det ikke piskes luft inn i massen. Temperaturen i ferdigblandet masse bør være 15-20°C. Juster derfor vanntemperatur (bruk temperert vann) slik at dette oppnås, basert på tørrmørtelens temperatur. NB! Husk at for mye vann kan gi separasjon, redusert fasthet og et dårlig resultat.

Påføring

Før utstøping lages en form som festes godt og bør ha en

overhøyde på ca 50 mm. Formen bør også ha en klaring på øvrige sider på ca 20 mm for å ha skikkelig kontroll på utstøpingen samtidig som en får en utlufting. Massen helles inn fra en side. En kan med fordel banke lett på formsidene for å sikre god utfylling av massen. Blanding og utstøping bør gå i ett uten avbrudd. Massen har kort brukstid hvilket gjør at den ikke er egnet for pumping. Ved innfesting av bolter fylles massen i borehullet og bolten føres inn i massen. Dekk til for å beskytte mot for rask avkjøling. Vær varsom med støping mot frossent underlag.

NB! For innfesting av galvaniserte bolter og profiler eller aluminium, se merknader under bruksområde.

Etterbehandling

Frie overflater må beskyttes mot tidlig uttørring.

Lagring

Uåpnede sekker som lagres tørt har en holdbarhet på min 12 måneder.

Forpakning

Leveres i 25 kg impregnerte papirsekker eller i 1000 kg storekk.

Miljø/sikkerhetstiltak

Irriterende – inneholder sement, for ytterligere informasjon henvises det til gjeldende HMS-datablad.

Merknader

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	En 25 kg sekk EXM 711 gir ca 14 liter ferdig masse
Påføringstemperatur	> -15 °C
Vannbehov	Ca 18%
Trykkfasthet	
1 døgn	Ved +20°C > 20 MPa
7 døgn	Ved -10°C > 15MPa
28 døgn	Ved +20°C > 40 MPa Ved -10°C > 25 MPa
Bindemiddel	Portlandsement
Tilslag	Natursand 0-1 mm

Produktspesifikasjon

Ekspansjon	Ca 0,5-2%
Begynner å herde	Ca 30-60 minutter
Brukstid	Ca 15 minutter

Dokumenter

[Sikkerhetsdatablad](#)

maxit a.s
Postboks 216 Alnabru
0614 Oslo
Telefon: +47-22887700
Faks: +47-22645454
info@maxit.no
www.maxit.no