

weber EXM 741 elementfugemørtel frostsikker



- Pumpbar
- Tixotrop
- Ekspanderende
- Komplette fuger i én operasjon
- God vedheft til godt rengjort betong og stein
- Frostbestandig
- Understøpsarbeider og forankring av bolter

BESKRIVELSE

Tixotrop ekspanderende mørtel/elementfugemørtel for fylling av betongelementfuger, steinmursfuger fra 10 mm og større. Som tixotropisk, ekspanderende mørtel for understøpsarbeider og forankring av bolter. EXM 741 er en tørrbetong til bruk ved minusgrader. Blandes kun med vann for å få en bruksklar tixotropisk, ekspanderende, frostbestandig og pumpbar mørtel. Trykkfasthet > 40 MPa. EXM 741 finnes også i en sommervariant, EXM 731. EXM 741 vinterversjon kan blandes med kaldt vann uten å få en for rask tilstivning.

BRUKSOMRÅDE

Bruksområde er stort ettersom vedheft og pumpbarhet er bra. EXM 741 benyttes til fuging mellom betongelement med fuger fra ca 10 mm der en god vedheft og tetthet er ønskelig. EXM 741 kan også benyttes til forsterkning og fuging av gamle steinbroer og kaier, fuging av betong og steinmurer, større sprekker i betong og hulrom mellom f.eks vegg og balkongplater, understøpsarbeider og forankring av bolter mm. Den tixotropiske konsistensen gjør EXM 741 meget godt egnet til vertikale fuger og arbeid der forskaling er vanskelig

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Materialforbruk	Ca 13 ltr/25 kg. Ca 2 kg/mm/m ²
Vannbehov	Maks 4,3 ltr/25 kg
Brukstid	+ 20 °C 30 minutter
Begynner å herde	Ca 4 timer
Bindemiddel	Sement SH P
Fiber	Nei
Tilslag	Natursand 0-1 mm
Tilsetningsstoff	Heftforbedrende stoff. Konsistensforbedrende stoff.
Vintertilsats	Yes
Trykkfasthet 1 døgn	> 20 MPa
Trykkfasthet 7 døgn	> 30 MPa. Former og material - 10 °C: > 8 MPa
Trykkfasthet 28 døgn	> 40 MPa Former og material -10 °C:> 15 MPa [Sluttfastheten blir C32/40 når normalt, (motsvarende 28 døgn i +20 °C), 28 døgns fasthet er oppnådd.]
Eksponeringsklasse	X0, XC4, XS3, XD3, XF3, XA1 i ht EN 206-1
Frostbestandig	Ja
Vanntett	Ja, i ht SS 137214
Luftinnhold	4-6% i ht SS-EN 1015-7
Ekspansjon	Ca 2% i ht SS-EN 445
Vann-sement forhold (VCT)	< 0,5
Lagring	Lagringstiden for sekker på innplastet pall er ca 12 måneder. Lagres tørt.
Forpakning	25 kg sekk 1000 kg storesekk
Vannseparasjon	Ingen separasjon i ht SS-EN 445
PR-nummer	321416

FORBEHANDLING

Ved fuging mot eller på gammel betong skal følgende iaktas: Betong med sprekker, overflatebehandling og maling fjernes med fres el.lignende. Stålglatte og andre glatte overflater rues opp. Senest dagen før fuging forvannes overflaten. Sterkt sugende underlag kan også kreve forvanning samme dag som arbeidet gjøres. Underlaget skal ved fuging være svakt sugende. Alle flater som kommer i kontakt med mørtelen, må være rene for å oppnå god heft. Formolje og membranherder samt løse partikler, slam og støv må fjernes med egnet rengjøringsmetode. Metallflater må være fri for rust og slagg. Fett og olje må fjernes.

BLANDING

Blanding kan gjøres med Weber blanderpumper. EXM 741 kan også blandes i tvangsblender eller med drill/visp i ca

3-5 minutt med maks 4,3 ltr vann pr 25 kg pulver for å få en tixotrop masse uten klumper. Ingen ekstra tilsetning er nødvendig.

NB! Husk at for mye vann kan gi separasjon, redusert fasthet og et dårlig resultat.

UTFØRELSE

Fuging med EXM 741 gjøres oftest med pumpe. Bruk egnet munnstykke ved påføring med pumpe. Mørtelen kan også påføres for hånd. Den blandede mørtelen pumpes inn i fugen og jevnes ut med en stålsparkel. Ved vertikal sammenføyning skal massen aldri vibreres. Massen siger ikke i fugen når man bruker riktig vannmengde.

Hvis fugen er åpen på begge sider, plasseres en forskaling på en av sidene før fylling. Eller man pumper fra begge sider. Etter en tid (avhengig av temperatur, luftfuktighet og andre faktorer som påvirker herdingen) fjernes forskalingen. Glatt ut massen på denne siden også, enten med en stålsparkel eller filsebrett. Det er viktig at arbeidet utføres svært omhyggelig for å sikre at fugen blir fullstendig fylt og dermed unngå fare for oppsprekking.

Vinterhåndtering

Is og snø får ikke forekomme på støpestedet. Sikrest er om overflaten er tint. Mørtelen bør ha en temperatur på ca +20 °C ved blanding, og tiltak bør gjøres slik at blander og pumpe-slanger ikke fryser. Overflate og mørtel behøver ikke beskyttes mot frost etter støping.

ETTERBEHANDLING

Frie overflater må beskyttes mot tidlig uttørking. Flatene kan ettervannes de første døgnene eller dekket til med plast. Alternativt kan en membranherder eller Weber Krympspærre påføres.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Brukes sementbaserte produkter i kontakt med galvaniserte bolter og profiler, bør overflaten beskyttes/ coats.

Aluminium anbefales ikke i kontakt med sementbaserte produkter. Brukes aluminium i kontakt med sement, må alltid overflatebeskyttelse påføres.

SIKKERHETSINFORMASJON

Irriterende – inneholder sement. For ytterligere informasjon henvises det til gjeldende sikkerhetsdatablad.

ANSVAR

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.