



weber EXM 731 expanderande fogbetong tix

- Frostbeständigt
- Pumpbart

Om produkten

Tixotrop expanderande fogbetong för fyllning av t ex betongelementfogar eller stenmursfogar från 10mm och uppåt. EXM 731 är en torrbetong. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt tixotrop, expanderande, frostbeständigt och pumpbart bruk. Tryckhållfasthet >40MPa. EXM 731 finns även i en vintervariant, EXM 741 som kan användas ner till -10°C.

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand
- Pumpbar

Användningsområde

Användningsområdet är stort eftersom vidhäftnings- och pumpegenskaper normalt är bra. EXM 731 är avsett för fogning mellan betongelement med fogar från ca 10mm där en god vidhäftning och täthet erfordras. EXM 731 kan även användas till förstärkning och fogning av gamla stenbroar och kajer, fogning av betong och stenmurar, större sprickor i betong och hålkål mellan t ex vägg och balkongplatta mm. Genom sin tixotropa konsistens är EXM 731 mycket lämplig för vertikala fogar.

Typ av underlag

- Betong
- Block
- Golvavjämning
- Keramik
- Mineraliskt underlag
- Sten
- Trä

Begränsningar

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

Bra att veta

Primärt avsedd för att användas med Weber mixerpump Duo-Mix 2000

Förbehandling

Vid fogning mot eller på gammal betong skall följande iakttas: Sprickfyllt betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs el dyl. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas. Senaste dagen före fogning vattnas underlaget rikligt. Starkt sugande underlag kan kräva förvattning även fogningsdagen. Underlaget skall vid fogning, vara svagt sugande.

Blandning

Blandning sker lämpligast med anpassade Weber blandarpumpar. EXM 731 kan även blandas med planblandare eller bormaskin/visp under 5minuter med max 3,5 l vatten per 20 kg, varvid erhålles en betongmassa i en tixotrop konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras.

Produktspecifikation

Vattenbehov	Max 3,5l /20 Kg
Utbyte	Ca. 10l/ 20 kg säck
Appliceringsstemperatur	> 5 °C
Användningstid	+ 20°C 30min
Öppentid	0,5 N/mm efter 180 min enligt SS 137126:2005
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	Tixotrop
Bindemedel	Snabbcement
Cementtyp och -klass	Cem I 52,5R, enligt EN 197-1
Ballast	Natur 0-1mm
Tillsatser	Vidhäftningsförbättrare och konsistensgivare
Tryckhållfasthet 1 dygn	EN 196-1:2005 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	EN 196-1:2005 ≥40 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥40 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. >40 MPa enligt EN 12390-3, kub 150mm.
Tryckhållfasthet 28 dygn	EN 196-1:2005 ≥50 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥50 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. >50 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Krypning	<2,0 ‰ efter 231 dygn enligt SS 137215:2000
Krypning 28 dygn	< 1,5 ‰ enligt SS 137215:2000
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD2/XF4/XA1
Resistivitet	6000Ωcm (våtlagrade)
Frostbeständig	Mycket god, enligt SS137244:2005 1A
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	5-10 % enligt SS-EN 1015-7:1999
Kloridhalt	<0,1% av cement enligt EN 196-2:2013
Expansion	Max 4 % enligt SS-EN 137540:2008
Vattencemental (VCT)	<0,5
CE-märkning	Klass EN 1504-6. Dop-SE 0226 enligt cert 0402
P-märkning	Klass CR 059. Cert nr. 125703/cert 1002
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	20 kg säck Bulk 1000 kg storsäck
Vattenseparation	Ingen separation enligt SS-EN 137540:2008

Användning

Fogning med EXM 731 görs oftast med pump. Bruket kan även appliceras för hand.

Observera

Vid lägre temperatur än +5° C avstannar hållfasthetstillväxten. Även fogningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda fogningar mot avkylning. Fog får ej utsättas för frost innan hållfasthet motsvarande 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn. Vid fogning där temperaturen understiger 0° C och ett certifierat torrbruk ej krävs rekommenderas EXM 741 vid arbete ner till -10°C.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt RISE/Certifiering, expanderande torrbruk, CRO59. P-märkning är en certifiering av tredje part, RISE/Certifiering. I certifieringen ingår detaljerade krav och kontroller av produkten avseende innehåll, funktionsegenskaper, beständighet och hållfasthetsegenskaper. I certifieringen ingår även årlig uppföljning av tillverkarens egenkontroll, samt

provning i oberoende laboratorium, för att verifiera att angivna krav och egenskaper uppfylls.

Följande produkttyper har krav/provningar kan P-märkas som torrbruk:

- Undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning
- Expanderande torrbruk- Expanderande köldbruk

Produktens aktuella egenskaper och uppfyllda krav framgår av godkännandebevis och produktblad.

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkans effekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.