

# 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.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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 hålkäl mellan t ex vägg och balkongplatta mm. Genom sin tixotropa konsistens är EXM 731 mycket lämplig för vertikala fogar.

## 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

## TEKNISK SPECIFIKATION

Vattenbehov	Max 3,5 L/20 Kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Applicerings temperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Öppentid	0,5 N/mm efter 180 min enl. SS 137126:2005
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	Tixotrop
Bindemedel	Snabbcement
Cementtyp och -klass	Cem I 52,5R, enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-1 mm
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 7 dygn	EN 196-1:2005 ≥30 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥30 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. >30 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm.
Tryckhållfasthet 28 dygn	EN 196-1:2005 ≥40 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥40 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. >40 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Krympning	<2,0 % efter 231 dygn enl. SS 137215:2000
Krympning 28 dygn	< 1,5 % enl. SS 137215:2000
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD2/XF4/XA1
Resistivitet	6000 Ωcm (våtlag)
Frostbeständigt	Mycket god, enl. SS137244:2005 1A
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	5-10% enl. SS-EN 1015-7:1999
Kloridhalt	≤0,1% enl. SS-EN 196-2:2013
Expansion	Max 4% enl. SS-EN 137540:2008
VCT/VBT	Ca 0,50
CE-märkning	Klass EN 1504-6. Dop-SE 0226 enl. cert 0402
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,267 kg CO <sub>2</sub> e/kg
Vattenseparation	Ingen separation enl. SS-EN 137540:2008

## FÖRBEHANDLING

Vid fogning mot eller på gammal betong skall följande iakttas:

Sprickfylld 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.

### 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.

### KVALITETSKONTROLL

Produkten är P-märkt, enligt RISE/Certifiering, expanderande torrbruk, CR059. 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, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

### ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200859208	weber EXM 731, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479739700
5200678687	weber EXM 731, 1000 kg storsäck	1000 kg	BAG	1	7054963332749