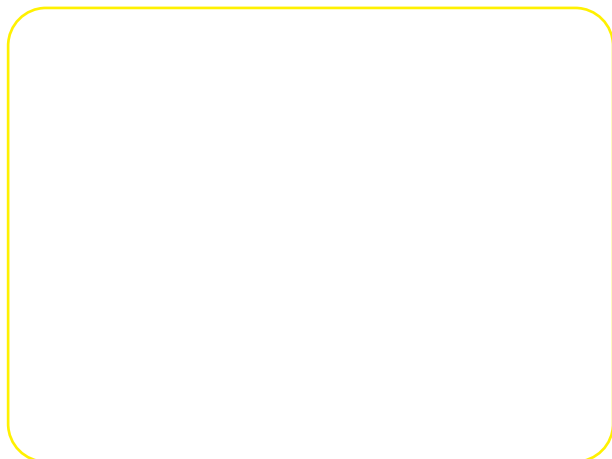


# weber EXM 711 expanderbetong snabb fin



- Snabbt tillstyvnande
- Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader
- Expanderande

## OM PRODUKTEN

EXM 711 är en torrbetongprodukt. Blandas endast med vatten för att få en snabbt tillstyvnande och expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader (köldbetegegenskaper). Tryckhållfasthetsklass C32/40.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

EXM 711 är i första hand avsedd för gjutningar där snabb tillstyvnad och kort avformningstid önskas (ca 45min). Betongen möjliggör även gjutning i låga temperaturer (ned till -10°C) utan att avformningstiden påverkas. EXM 711 används främst i skiktjocklekar 10-100mm. EXM 711 används vid undergjutningar av prefabkonstruktioner, stål- och betongpelare, betongelement och maskiner och för fastgjutning av t ex räcken mm. Galvaniserat stål och aluminium, som skall ingjutas måste skyddsmålas.

## BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under -10°C
- Bör ej användas i mixerpump (se bra att veta)

## TEKNISK SPECIFIKATION

Minsta skiktjocklek	10 mm
Maximal skiktjocklek	100 mm
Vattenbehov	Ca 3,6 L/20 kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Användningstid	Ca 15 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 30-60min
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-2 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber. >10 MPa vid -10°C
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3
Exponeringsklass	X0/XC4/XS2/XD2/XF2/XA1 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS 13 72 44 (ej salt miljö) XF2
Lufthalt	Ca 5%
Expansion	0,5-2%
VCT/VBT	Ca 0,45
CE-märkning	EN 1504-6
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,440 kg CO <sub>2</sub> e/kg

## BRA ATT VETA

Angående pumpning med blandarpump DuoMix2000: EXM 711 är pumpbar, men pga grund av betongens snabba tillstyvnad rekommenderar vi ej pumpning av EXM 711. Om man måste använda blandarpump så rekommenderar vi att man utför rengöring av blandarpumpen med 30 minuters intervall under gjutningen, detta för att minimera risken att betongen fastnar i maskinen. Högst 40 meter pumpslang i storlek 38mm ska användas.

## FÖRBEHANDLING

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iakttas.

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e d. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas.
2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt (endast när risk för frost ej finns).

### BLANDNING

EXM 711 kräver ca 3,6l vatten per 20 säck, varvid erhålles ca 10l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med bormaskin/visp, snabbblandare eller planblandare. Vid kall temperatur används varmt vatten. Sträva efter en temperatur av +20°C i färdigblandat material.

### ANVÄNDNING

Blanda EXM 711. Fyll formen från en sida så att luftfickor ej bildas vid undergjutning. Endast lätt vibrering eller puddling får förekomma. Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning.

### EFTERBEHANDLING

EXM 711 skall skyddas mot tidig fuktavgång från betong. Skall ingen efterbehandling såsom målning etc göras, kan Weber Protect Membranhärdare påföras ytan omgående. Om ytan skall efterbehandlas påföres Weber Krympspärr, som ej är filmbildande dagen efter eller då vattning avslutas eller plastfolie borttagits.

OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

### OBSERVERA

EXM 711 bör vara +20°C och gjutställlets ytor alltid vara fria från is och snö. Säkrast är om motgjutningsytorna är tinade. Fritt vatten eller andra föroreningar får ej förekomma. Någon uppvärmning av gjutstället behöver ej göras och gjutningen behöver ej skyddas mot frost.

### 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
5200859210	weber EXM 711, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479739748
5200779100	weber EXM 711, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	1	7391479725444