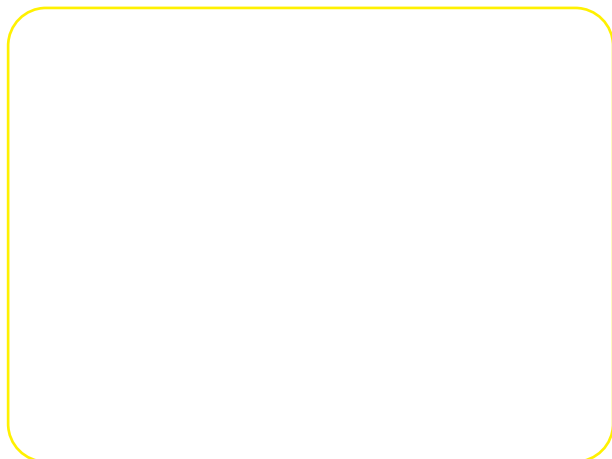


# weber EXM 725 expanderbetong grov anl



- Pumpbar
- Sulfatresistent
- Uppfyller kraven enligt AMA Anläggning

## OM PRODUKTEN

Expanderbetong 725 är en torrbetong. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lätt rinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk. Expanderbetong 725 ger normalt god vidhäftning mot angränsande ytor och ger liksom andra cementrika bruk ett bra korrosionsskydd för ingjutningsdetaljer av obehandlat stål. Ingående Anläggningscement är lågalkaliskt och gör produkten sulfatbeständig. Tryckhållfasthetsklass C50/60. Expanderbetong 725 uppfyller högt ställda krav och har anlänts till ett flertal större anläggningsprojekt, Storabältsbron, Öresundsbron, Citytunneln mm. Produkten uppfyller krav på undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning och är certifierad enligt CR 059. Och CE märkt enligt EN 1504-6 för ankringsbruk.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Används i skiktjocklek 30-300mm. Särskilt lämpligt där krav på total utfyllnad finns. Expanderbetong 725 är avsett för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av brolager, cisterner m.m. Expanderbetong 725 är också lämplig för horisontella betonglagningar samt för injekteringsarbeten. Expanderbetong 725 har en lättflytande (rinnande) konsistens och är lämplig för pumpning.

## TEKNISK SPECIFIKATION

Minsta skiktjocklek	30 mm
Maximal skiktjocklek	300 mm
Vattenbehov	2,2 L/20 kg
Utbyte	9,5 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Öppentid	0,5 N/mm efter 200 min enl. SS 137126:2005
Börjar härda	Ca 4 tim
Härdningstid	9 tim 30min enl. SS 13 71 26
Konsistens	365-445mm enl. SP-metod 1651
Bindemedel	CEM I Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem I 42.5 N MH/SR 3/LA enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tryckhållfasthetsklass	C50/60 enl. SS-EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	SS-EN 196-1:2005 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav. >20 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm.
Tryckhållfasthet 7 dygn	SS-EN 196-1:2005 ≥40 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥40 MPa efter 7 dygn, lägsta krav. >55 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm.
Tryckhållfasthet 28 dygn	SS-EN 196-1:2005 ≥60 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥60 MPa efter 28 dygn, lägsta krav. 60 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Krympning	1,2 ‰ efter 231 dygn enl. SS 137215:2000
Krympning 28 dygn	< 0,8 ‰ enl. SS 137215:2000
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. SS-EN 206-1
Resistivitet	10000 Ωcm (våtlag)
Frostbeständig	Mycket god, enl. SS 137244:2005 1A
Vattentät	Ja, enl. SS 13 72 14
Lufthalt	Ca 2-5% enl. SS-EN 1015-7:1999
Kloridhalt	≤0,1% enl. SS-EN 196-2:2013
Expansion	0,5-2,5% enl. SS-EN 137540:2008
VCT/VBT	Ca 0,31
Utfyllnadsförmåga	≤50 porer med storlek 20-20 mm <sup>2</sup> enl. SP-metod 1614
CE-märkning	Dop-SE 0224 enl. cert 0402, EN 1504-6
P-märkning	Klass CR059, cert nr. 125701/cert 1002
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,328 kg CO <sub>2</sub> e/kg
Vattenseparation	Ingen separation enl. SS 137540:2008

## BEGRÄNSNINGAR

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

### BRA ATT VETA

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn. Alternativt kan weber EXM 715 Expanderande Köldbeton användas.

### FÖRBEHANDLING

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsytan ger bäst vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället.

### BLANDNING

Expanderbetong 725 blandas maskinellt minst 5minuter med ca 2,2l vatten per 20 kg varvid erhålles ca 11l betongmassa i lätt rinnande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare, snabbblandare eller borrar-maskin/visp.

### ANVÄNDNING

Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Tillse att luftfickor ej bildas genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering eller puddling får förekomma. Expanderbetong 725 skall användas inom 30minuter.

### EFTERBEHANDLING

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygna. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort, påföres Weber Krympspärr för bästa resultat.

### KVALITETSKONTROLL

Produkten är certifierad enligt CR059 krav för torrbruk. Granskningen är gjord 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 certifieras som torrbruk:

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

Produktens aktuella egenskaper och uppfyllda krav framgår av godkännandebevis och produktblad

### ÅTERVINNING

På [se.weber/retursystem](http://se.weber/retursystem) finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

### 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.

### ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200859212	weber EXM 725, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479739786
5200779105	weber EXM 725, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	1	7391479728834