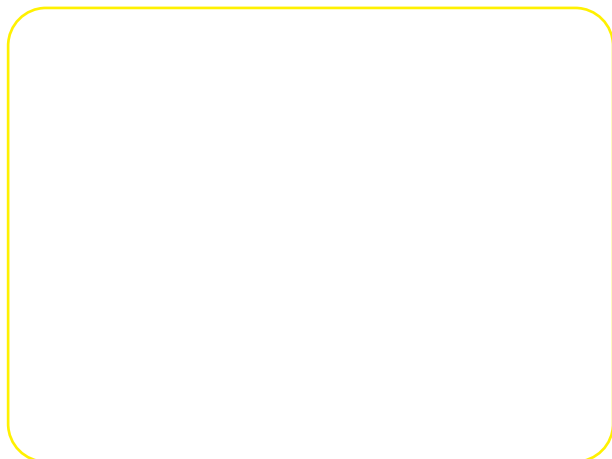


# weber EXM 715 expanderande köldbetsong



- Certifierad vinterbetsong
- Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader
- Uppfyller kraven i EN 1504-6, förankringsbruk

## OM PRODUKTEN

EXM 715 är en certifierad vinterbetsong. Blandas endast med vatten för att få en expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader. Ingående tillsatsmedel medför expansion, förbättrade bruksegenskaper och förmåga att ge tryckhållfasthet även vid temperatur under 0°C. När EXM 715 efter nedfrysning tinas fortsätter därefter tryckhållfasthetstillväxten och uppnår snabbt beroende på temperaturen, 40MPa. Vid gjutning expanderar massan i färskt tillstånd, vilket eliminerar risken för otillräcklig utfyllnad. Expansionen orsakar dock normalt ej större spänningar på formar än att gängse dimensionering är tillräcklig. Produkten uppfyller krav på undergjutnings och igjutningsbruk ner till -10°C enl. AMA Anläggning och är certifierad enligt CR 059. Och CE märkt enligt EN 1504-6 förankringsbruk.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Används vid gjutningsarbeten om 15-300mm. Klarar klimat ner till -10°C.

## FÖRBEHANDLING

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Förvattna (ej vid minusgrader) gjutstället så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället.

## TEKNISK SPECIFIKATION

Minsta skiktjocklek	15 mm
Maximal skiktjocklek	300 mm
Vattenbehov	Ca 2,6 L/20 kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> -10°C
Användningstid	Ca 25 min vid 20°C/50% RF
Öppentid	0,5 N/mm efter 180 min enl. SS 137126:2005
Börjar härda	Ca 1 tim
Härdningstid	6 tim 25min enl. SS 137126
Konsistens	350-420 mm enl. SP-metod 1651
Bindemedel	Portlandcement, Cem I 42,5N MH/SR/LA och Cem I 52,5R
Ballast	Natursand 0-4 mm
Kan fås med vintertillsats	Ja
Tryckhållfasthet 1 dygn	EN 196-1:2005 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav. EN 12190 ≥20 MPa efter 1 dygn, lägsta krav. >25 MPa enl. EN 12390-3, kub 100mm.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3. EN 196-1:2005 >10 MPa vid -10°C
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 enl. EN 12390-3, kub 100mm.
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 enl. EN 12390-3, kub 100mm. EN 196-1:2005 >30 MPa vid -10°C
Krympning 28 dygn	<1,9‰ enl. SS 137215:2000
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1 enl. EN 206-1
Resistivitet	7200 Ωcm (våtlag)
Frostbeständig	Mycket god, enl. SS 137244:2005 1A
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 2-5% enl. SS-EN 1015-7:1999
Rekommenderad vattenhalt	0,127
Kloridhalt	≤0,1% enl. SS-EN 196-2:2013
Expansion	0-2% enl. SS-EN 137540:2008
VCT/VBT	Ca 0,39
Utfyllnadsförmåga	≤50 porer med storlek 20-20 mm2 enl. SP-metod 1614
CE-märkning	EN 1504-6, Dop-SE 0221 enl. cert 0402
P-märkning	Cert nr. 125716/cert 1002
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,434 kg CO <sub>2</sub> e/kg
Vattenseparation	Ingen separation, enl. SS 137540:2008

## BLANDNING

EXM 715 blandas maskinellt 2 minuter med högst 2,6

vatten per 20 kg varvid erhålles ca 11 liter betongmassa i lättflytande konsistens erhålls.

Sträva efter en brukstemperatur i färdigblandat material på +20°C. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med snabblandare eller bormaskin/visp alternativt med blandar pump.

#### ANVÄNDNING

EXM 715 får en lättflytande och för pumpning lämplig konsistens. Dock måste brukets korta öppentid beaktas. Weber maskinavdelning har anpassade utrustningar för pumpning av bruket. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Tillse att luftfickor ej bildas vid undergjutning genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering får förekomma. Användning av en form med förhöjd formkant på en sida för ifyllnad av betongen är mycket lämpligt. EXM 715 bör användas inom 25minuter.

#### EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dygnet.

När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympsärr för bästa resultat. OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

#### OBSERVERA

EXM 715 bör vara +20°C och gjutställets ytor fria från is, snö och fritt vatten vid gjutningen.

#### KVALITETSKONTROLL

Produkten är certifierad enligt CR 059 expanderande 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 köldbetsong. 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
5200859207	weber EXM 715, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479739687
5200779092	weber EXM 715, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	1	7391479725369