

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)

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

PRODUKTSPECIFIKATION

Rekommenderad skiktjocklek	10-100mm
Vattenbehov	Ca 3,6l per 20 kg säck
Utbyte	Ca 10l per 20 kg säck
Användningstid	Ca 15min, vid 20°C
Börjar härda	Ca 30-60min
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-1 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber. >10 MPa vid -10°C
Tryckhållfasthet 3 dygn	>35 MPa enligt EN 12390-3, >20 MPa -10°
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enligt EN 12390-3
Exponeringsklass	X0, XC4, XS2, XD2, XF2, XA1 enligt EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö) XF2
Lufthalt	Ca 5 %
Expansion	0,5-2 %
Vattencementtal (VCT)	< 0,45
Lagring	12 månader vid väderskyddad förvaring.

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 påføres Weber Krympspärr, som ej är filmbildande dagen efter eller då vattning avslutats eller plastfolie borttagits.

OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

OBSERVERA

EXM 711 bör vara +20°C och gjutställets ytor alltid vara fria från is och snö. Säkra 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	20,09 kg	BAG	48	7391479739748
5200779100	weber EXM 711, 1000 kg storsäck	1001,6 kg	BBG	1	7391479725444