



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.

Egenskaper

- Bra flytegenskaper
- Hög hållfasthet
- Brandsäker

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand

Användningsområde

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 15-100mm. 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.

Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Block
- Sten
- Golvavjämning
- Trä
- Keramik

Begränsningar

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C
- Bör ej användas i mixerpump

Bra att veta

På grund av betongens snabba tillstyvnad rekommenderar vi ej pumpning av EXM 711.

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 11l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med bormaskin/visp, snabblandare eller planblandare. Vid kall temperatur används varmt vatten. Sträva efter en temperatur av +20°C i färdigblandat material.

Produktspecifikation

Rekommenderad skiktjocklek	10-100mm
Vattenbehov	Ca 3,6l per 20 kg säck
Utbyte	Ca 11l per 20 kg säck
Användningstid	Ca 15min, vid 20°C
Börjar härda	Ca 30-60min
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-1mm
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	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen vid torr förvaring.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Löst

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 utan omgäende. Om ytan skall efterbehandlas påföres 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. 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.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

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, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

2021-04-23