



weber EXM 721 expanderbetong super

- EXM 721 är en expanderbruksprodukt
- lätt rinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk
- Ingående Anläggnings-cement är lågalkaliskt och gör produkten sulfatbeständig
- Tryckhållfasthetsklass C72/90

Om produkten

EXM 721 är ett torrbruksprodukt. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lätt rinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk. Ingående Anläggnings-cement är lågalkaliskt och gör produkten sulfatbeständig. Tryckhållfasthetsklass C72/90.

Användningsområde

Används i skiktjocklekar 30-300mm, särskilt lämpligt där krav på total utfyllnad finns och extra hög hållfasthet önskas. EXM 721 är avsett för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av betong- och stålkonstruktioner, brolager, cisterner m.m. EXM 721 används också vid andra gjutningsarbeten, där krav på god vattentätthet och extra hög tryckhållfasthet eftersträvas.

Typ av underlag

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

Begränsningar

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

Bra att veta

EXM 721 får en lättflytande (rinnande) och för pumpning lämplig konsistens. Weber Maskinavd. har anpassade utrustningar.

Förbehandling

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta 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

EXM 721 blandas maskinellt minst 5minuter med ca 2,75l vatten/ 25 kg varvid erhålles ca 13l betongmassa i lätt rinnande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med bormaskin/visp, planblandare eller snabbblandare.

Användning

Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Tillse att luftfickor ej bildas genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering eller puddling får förekomma. EXM 721 skall användas inom 30minuter. Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning.

Produktspecifikation

Rekommenderad skiktjocklek	30-300mm
Vattenbehov	Ca 2,75l / 25 kg säck
Utbyte	Ca 13l / 25 kg säck
Applicerings temperatur	> 5 °C
Användningstid	30min
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Anläggningscement
Ballast	Natursand 0 - 4mm
Tryckhållfasthetsklass	C72/90
Tryckhållfasthet 1 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>50 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>70 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>90 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Krympning 28 dygn	1,0 ‰
Krympning 56 dygn	1,1 ‰
Exponeringsklass	X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA2 enligt EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS 13 72 44 (salt miljö)
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Expansion	0,5 - 2 ‰
Vattencemental (VCT)	Ca 0,3
Lagring	
Förpackning	25 kg säck

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygnet. När vattning avslutats eller när täckning (kvar-sittande form) tas bort påføres Weber Krympspärr för bästa resultat.

Observera

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 beroende på temperatur.

Säkerhetsföreskrifter

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

Återvinning

På 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, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.