

weber EXM 721



- EXM 721 är en expanderbruksprodukt
- lätt rinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk
- Ingående CEM I Portlandcement 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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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.

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.

TEKNISK SPECIFIKATION

Minsta skiktjocklek	30 mm
Maximal skiktjocklek	300 mm
Vattenbehov	Ca 2,2 L/20 kg
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	CEM I Portlandcement
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tryckhållfasthetsklass	C72/90
Tryckhållfasthet 1 dygn	>25 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>50 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>70 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>90 MPa enl. 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 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS 13 72 44 (salt miljö)
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	ca 3%
Expansion	0,5 - 2%
VCT/VBT	Ca 0,3
CE-märkning	EN 1504-6
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,356 kg CO ₂ e/kg

FÖRBEHANDLING

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

BLANDNING

EXM 721 blandas maskinellt minst 5minuter med ca 2,2 l vatten/ 20 kg varvid erhålles ca 10l betongmassa i lätt rinnande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med borrmaskin/visp, planblandare eller snabblandare.

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.

EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dyggen. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande 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.

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.

Beskrivning

weber EXM 721, 20 kg säck
