



weber EXM 712 expanderbetong snabb grov

- EXM 712 är en expanderbetongprodukt för att få en snabbt tillstyvnande och expanderande betongmassa
- Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader

Om produkten

Blandas endast med vatten för att få en snabbt tillstyvnande och expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader (köldbetingens egenskaper). Tryckhållfasthetsklass C32/40.

Användningsområde

EXM 712 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 712 används främst i skiktjocklekar från 30mm. EXM 712 används vid undergjutningar av prefabkonstruktioner, stål- och betongpelare, betongelement och maskiner samt för fastgjutning av t ex räcken mm. Galvaniserat stål och aluminium, som skall ingjutas måste skyddsmålas.

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

På grund av betongens snabba tillstyvnad rekommenderar vi ej pumpning av EXM 712.

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 eller d. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas. 2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt. (vid minusgrader/frysrisk ska underlaget inte förvattnas).

Blandning

EXM 712 blandas maskinellt 5minuter med ca 3,5l vatten per säck om 25 kg, varvid erhålles ca 14l betongmassa per 25 säck 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 712. 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.

Produktspecifikation

Rekommenderad skiktjocklek	> 30mm
Vattenbehov	Ca 3,5l per 25 kg säck
Utbyte	Ca 14l per 25 kg säck
Användningstid	Ca 15min, vid 20°C
Börjar härda	Ca 30-60min
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-4mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber. >5 MPa vid -10°C
Tryckhållfasthet 3 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3, >15 MPa vid -10°C
Tryckhållfasthet 7 dygn	>35 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, XF2 enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö)
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
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	25 kg säck 1000 kg storsäck Löst

Efterbehandling

EXM 712 skall skyddas mot tidig fuktagång 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 då plastfolie borttagits.OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

Observera

EXM 712 bör vara +20°C och gjutställlets ytor ska alltid vara fria från is och snö. Säkra 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.

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 "Produkt-specifikation" 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.