

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 (köldbetegegenskaper). Tryckhållfasthetsklass C32/40.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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.

BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under -10°C

BRA ATT VETA

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

TEKNISK SPECIFIKATION

Rekommenderad skiktjocklek	> 30mm
Vattenbehov	Ca 2,8 L/20 kg
Utbyte	Ca 11 L/20 kg
Användningstid	Ca 15 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 30-60min
Konsistens	Lättflytande
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber. >5 MPa vid -10°C
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3
Exponeringsklass	X0/XC4/XS2/XD2/XF2/XA1 enl. EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF2 enl. SS 13 72 44 (ej salt miljö)
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 5%
Expansion	0,5-2%
VCT/VBT	Ca 0,45
CE-märkning	EN 1504-6
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,434 kg CO ₂ e/kg

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. (vid minusgrader/frysrisk ska underlaget inte förvattnas).

BLANDNING

EXM 712 blandas maskinellt 5minuter med ca 2,8l vatten per säck om 20 kg, varvid erhålles ca 11l betongmassa per 20 säck 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.

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.

EFTERBEHANDLING

EXM 712 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 påföres 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 gjutställets ytor ska alltid vara fria från is och snö. Säkrast är om motgjutningsytor-

na är tinade. Fritt vatten eller andra föroreningar får ej förekomma. Någon uppvärmning av gjutstället behöver ej göras och gjutningen behöver ej skyddas mot frost.

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.

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200875392	weber EXM 712, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479744698