

weber exm 702

Produktbeskrivning

Expanderbetong Fin är en certifierad torrbetong. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lättrinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk. Expanderbetong Fin ger normalt god vidhäftning mot angränsande ytor och ger liksom andra cementrika bruk normalt bra korrosionsskydd för ingjutningsdetaljer av obehandlat stål. Ingjutningsgods av obehandlad aluminium får ej användas. Förzinkat ingjutningsgods skyddsmålas i den del som skall ingjutas. Expanderbetong Fin ger normalt god täthet och därmed hög beständighet mot yttre påverkan från t ex tvättmedel, lättare syraangrepp, saltlösningar och liknande.

Produkten uppfyller krav på undergjutnings och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning och är P-märkt enligt SPCR 040.

Användningsområde

Används i skiktjocklekar 10-100 mm. Särskilt lämpligt där alla sidor är givna och där krav på total utfyllnad finns. Expanderbetong Fin är avsedd för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av brolager, stål- och betongpelare, räckesståndare m.m. Expanderbetong Fin är också lämplig för horisontella betonglagningar samt för injekteringsarbeten.

Arbetsbeskrivning

Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Tillse att luftfickor ej bildas vid undergjutning genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering eller puddling får förekomma. Användning av en form med förhöjd formkant på en sida för ifyllnad av betongen är mycket lämpligt. Exm 702 skall användas inom 30 minuter.

Förpackning

25 kg säck, lösvikt eller 1 ton storsäck

Förbehandling

Gjutning på eller mot befintligt underlag. 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

Expanderbetong Fin blandas maskinellt minst 5 minuter med max 3,5 liter vatten per 25 kg varvid erhålles ca 12 liter betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare, snabbblandare eller bormaskin/visp.

Applicering

Pumpning
Expanderbruk har en lättflytande och för pumpning lämplig konsistens. Weber Maskinavd. har anpassade utrustningar.

Efterbehandling

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dygna. När vattnings avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.



Observera

Vinterhantering:
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 motsvarande 5 MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn. Vid temperaturer +5 till -10°C kan Exm 711 eller 715 vara alternativ. Efterhärdning får ej utföras med vatten vid risk för minusgrader.

Lagring

Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/SITACs krav för P-märkning av Torrbbruk, SPCR040. P-märkning är en certifiering av tredje part, SP/SITAC. I certifieringen ingår detaljerade krav och kontroller av produkten avseende innehåll, funktionsegenskaper, beständighet och hållfasthetsegenskaper. I certifieringen ingår även årlig uppföljning av tillverkarens egenkontroll, samt provning i oberoende laboratorium, för att verifiera att angivna krav och egenskaper uppfylls.

Följande produkttyper har krav/provningar kan P-märkas som torrbbruk:

- Undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning
- Expanderande torrbbruk
- Expanderande köldbbruk

Produktens aktuella egenskaper och uppfyllda krav framgår av godkännandebevis och produktblad.

Produktspecifikation

Appliceringstemperatur	> 5 °C
Utbyte	ca 12 liter/25 kg
Rekommenderad skiktjocklek	10-100 mm
Vattenbehov	Max 3,5 liter/ 25 Kg
Vattencementtal	ca 0,40
Tryckhållfasthet	
1 dygn	> 30 MPa
28 dygn	> 60 MPa

Produktspecifikation

Krympning	
28 dygn	< 0,9 ‰
56 dygn	< 1,1 ‰
Bindemedel	Cem I 42,5N MH/SR/LA Cem I 52,5R (Portlandcement)
Ballast	Natursand 0-2 mm
Fibrer	Nej
Expansion	0,5-2 %
Börjar härda	ca 4 tim
Användningstid	30 min
Vattentät	Ja SS 137214
Vintertillsats	Nej
Lufthalt	2-5 %
Konsistens	360-450 mm SP-metod 1651
Frostbeständighet	Ja SS 137244 (saltmiljö)
Exponeringsklass	X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA1 EN 206-1
Tekniska godkännanden	
P-märkning klass	SPCR040

Dokument

[Säkerhetsdatablad](#)

[MSDS \(English\)](#)

[Byggvarudeklaration](#)

[P-godkännandebevis 125701 EXM702+EXM703 SP](#)

[2011-12-19.pdf](#)

[P-godkännandebevis 125701EN EXM702+EXM703 SP](#)

[2011-12-19.pdf](#)

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter 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 Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.