

weber exm 703



25kg säck
1000kg storsäck
Löst

Expanderbetong Grov är en certifierad torrbetong. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lättflytande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk. Expanderbetong Grov ger normalt god vidhäftning mot angränsande ytor och ger liksom andra cementrika bruk ett bra korrosionsskydd för ingjutningsdetaljer av obehandlat stål. Ingjutningsgods av obehandlat aluminium får ej användas. Förzinkat ingjutningsgods skyddsmålas i den del som skall ingjutas. Weber Expanderbetong Grov 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 30-300 mm. Särskilt lämpligt där alla sidor är givna och där krav på total utfyllnad finns. Expanderbetong Grov är avsedd för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av brolager, stål- och betongpelare, räckesständer mm. Expanderbetong Grov är också lämplig för horisontella betonglagningar samt för injekteringsarbeten.

Lagring

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

Blandning

Expanderbetong Grov blandas maskinellt minst 5 minuter med ca 2,75 liter vatten per 25 kg varvid erhålles ca 12 liter betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare, snabblandare eller bormaskin/visp.

Förbehandling

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

Applicering

Pumpning

Expanderbruk har en lättflytande och för pumpning lämplig konsistens. Weber Maskinavd. har anpassade utrustningar. 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 703 skall användas inom 30 minuter.

Efterbehandling

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) hårdas med vatten de första dygnen. När vattning 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 712 eller 715 vara alternativ.

Efterhärdning får ej utföras med vatten vid risk för minusgrader.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/SITACs krav för P-märkning av Torrbetong, 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-mär-

kas som torrbruk:

- Undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning
- Expanderande torrbruk
- Expanderande köldbrik

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

Produktspecifikation

	> 5 °C	
Utbyte	ca 12 liter/25 kg	
Rekommenderad skiktjocklek	30-300 mm	
Användningsområde		
För utomhusbruk	Ja	
För inomhusbruk	Ja	
Vattenbehov	Max 2,75 liter/25Kg	
Vattencementtal	ca 0,35	
Tryckhållfasthet		
1 dygn	> 30 MPa	
28 dygn	> 60 MPa	
Krympning		
28 dygn	< 0,8 ‰	
56 dygn	< 1,0 ‰	
Bindemedel	Cem I 42,5N MH/SR/LA Cem I 52,5R (Portlandcement)	
Ballast	Natursand 0-4 mm	
Fibrer	Nej	
Expansion	0,5-2 ‰	
Börjar härda	ca 4 tim	
Användningstid	30 min	
Vattentät	Ja	SS 13 72 14
Vintertillsats	Nej	
Lufthalt	2-5 ‰	
Konsistens	380-450 mm	SP-metod 1651

	> 5 °C	
Frostbeständighet	Ja	SS 137244 (salt miljö)
Exponeringsklass	X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA1	EN 206-1
Tekniska godkännanden		
P-märkning klass	SPCR 040	

Friskrivningsklausul

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 i detta produktblad.

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.



Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 415, 191 24 Sollentuna
Besöksadress: Norra Malmvägen 76
Tel: 08-625 61 00, Webbplats: www.weber.se