

PRODUKTBLAD



Förpackning
25kg säck
1000kg storsäck
Löst

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 CR 059.

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.

Lagring

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

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, snabblandare eller bormaskin/visp.

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 702 skall användas inom 30 minuter.

Efterbehandling

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas 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 711 eller 715 vara alternativ.

Efterhärdning får ej utföras med vatten vid risk för minusgrader.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/Certifiering, CR059 expanderande torrbruk, . P-märkning är en certifiering av tredje part, SP/certifiering. 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 och kan P-märkas som torrbruk:

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

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

Produktspecifikation

Appliceringstemp.	> 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	SS-EN 196-1
28 dygn	> 60 MPa	SS-EN 196-1
Krympning (40x40x160)		
28 dygn	< 0,9 %	SS 13 72 15
56 dygn	< 1,1 %	SS 13 72 15
Fysikaliska egenskaper		
Bindemedel	Cem I 42,5N MH/SR3/LA Cem I 52,5R (Portlandcement)	
Kloridhalt	≤ 0,1% av cement	SP-metod 0433
Ballast	Natur 0-2 mm	
Fibrer	Nej	
Expansion	0,5-2 %	SS-EN 445
Vattenseparation	Ingen separation	SS-EN 445
Användningstid	30 min	
Börjar härda	ca 4 tim	
Tillstyvnadstid		SS 13 71 26
Utdragslast/deformation	< 0,6 mm vid 75 KN last	EN 1881
Vattentät	Ja	SS 137214
Vintertillsats	Nej	
Lufthalt	2-5 %	SS-EN 1015-7
Konsistens 5 min	360-450 mm	SP-metod 1651
Konsistens 15 min	360-450 mm	SP-metod 1651
Utfyllnadsförmåga, porer	max50 <200mm ² inga >200mm ²	SP-metod 1614
Frostbeständighet	Mycket God	SS 137244 1A
Exponeringsklass	X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA1	EN 206-1
Tekniska godkännanden		
P-märkning klass	CR059, Cert nr. 125701	SP Cert 1002
CE-märkning	EN 1504-6, Dop-SE 0216	SP Cert 0402

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.

