



weber fiberbetong 50VF

- Fiberförstärkt
- Extra sulfatbeständigt
- Mycket hög utfyllnadsförmåga
- Hög tryckhållfasthet

Om produkten

Expanderbetong 50 VF är ett polypropylenfiberförstärkt torrbruk. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdig betongmassa.

Användningsområde

Används i skittjocklekar från 30 mm, särskilt lämpligt där krav på total utfyllnad finns och stora krav på sprickfrihet. Expanderbetong 50 VF är avsett för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av betongoch stålkonstruktioner, brolager, cisterner mm. Expanderbetong 50 VF används också vid andra gjutningar där krav på god täthet och hög tryckhållfasthet eftersträvas.

Bra att veta

Expanderbetong 50 VF är en lättflytande betong lämplig för pumpning. Vid större gjutningsarbeten kan Webers maskinlösningar ge en bättre och mer ergonomisk arbetsmiljö.

Förbehandling

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

Blandning

Expanderbetong 50 VF blandas maskinellt minst 5 minuter med ca 3,25 liter vatten per 25 kg varvid erhålles ca 13 liter betongmassa i lättrinande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare, snabbblandare eller bormaskin/visp.

Användning

Anpassa konsistensen till gjutnings arbetet. Tillse att luftfickor ej bildas vid undergjutning genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering eller gungning av betongen får förekomma. Expanderbetong 50 VF skall användas inom 30 minuter. Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning.

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygnet När vattning eller täckning. (kvarsittande form) borttages påförs Krympspärr för bästa resultat. OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader

Observera

Vinterhantering Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutning-

Produktspecifikation

Kornstorlek	0-4 mm
Minsta skittjocklek	30 mm
Vattenbehov	13 %
Blandningstid	5 min
Utbyte	13 liter per 25 kg säck
Appliceringsstemperatur	>5°C
Användningstid	30 min
Börjar härdas	4 h
Härdningstid innan full belastning	28 dygn
Cementtyp och -klass	Portlandcement klass CEM I 42,5 N - SR 3 MH/LA
Sammansättning	Cement ~ 35 %, Natursand ~ 60 %, Tillsatsmedel 5 %
Fiberförstärkt	Polypropylen
Ballast	Natursand 0-4 mm
Tillsatser	Skumdämpare, flytmedel, fibrer och filler.
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa (kub)
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa (kub)
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa (kub)
Exponeringsklass	XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enligt EN 206-1
Frostbeständig	Mycket god enligt I37244-1A
Densitet	2310 kg/m3
Vattencemental (VCT)	0,43
Maskin och utrustning	M-tech Duomix 2000
Lagring	12 månader inplastad obruten pall/storsäck
Förpackning	25 kg säck 1000 kg bigbag

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200875397	weber fiberbetong 50VF, 20 kg säck
5200779018	weber fiberbetong 50VF, 1000 kg storsäck

är mot avkylning. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5 MPa uppnåtts normalt efter 1-3 dygn. Alternativt kan Weber EXM 715 användas.

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 förhål-

landen, 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.