

weber REP 931 pumpbetong 0-4mm anläggning



- Anläggnings betong
- Pumpbar
- Hållfasthets klass C40/50
- Där högvärdig och mycket beständig betong krävs
- Exponerings klass XO/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2

OM PRODUKTEN

REP 931 är en torrbetongprodukt. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig pumpbar betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bl a tösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 vid lättflytande konsistens. Rep 931 ingår i webers system för betong reparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Pumpbetong används till betonglagnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och mycket beständig betong. REP 931 är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30mm. REP 931 är speciellt lämplig som utfyllnads- och avjämningsbetong. Då REP 931 läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha hållfasthet motsvarande lägst C30. REP 931 är speciellt anpassad för att pumpas med en skruv- eller kolvpump.

BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

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

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	2 kg/m ² /mm
Vattenbehov	Ca 2,9 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 30 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4 tim
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-4 mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2,0 MPa enl. EN 1542
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 enl. EN 206
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>35 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>55 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	XO/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206-1
Reparationsklass	R4 enl. EN 1504-3
Resistivitet	9970 Ωcm (våtlag)
Frostbeständig	Ja, enl. SS 13 72 44 1A
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 GPa enl. EN 13412
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 7%, enl. EN 1510-7
VCT/VBT	Ca 0,40
CE-märkning	EN 1504-3
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,263 kg CO ₂ e/kg

från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. REP 931 skall användas inom 30minuter.

BLANDNING

REP 931 blandas maskinellt 5minuter med ca 2,9l vatten per 20 kg, varvid erhålles ca 1l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med tillexempel planblandare eller snabbblandare .

ANVÄNDNING

Gjutning Blanda betongen. Fyll formarna. Vid större tjocklekar kan komprimering erfordras för varje skikt om 30cm. Använd i första hand slank vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk"

eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning. Golvavjämning Påför Weber Golvslamningsbruk alternativt Betoheft på den uppruggade, förvattnade ytan. REP 931 påförs vått i vått med slammingsbruket. Släta betongytor bör slmmas med epoxy för att säkerställa vidhäftning. REP 931 kan även läggas utan vidhäftning mot underlaget. Då måste betongen armeras och särskild omsorg vid efterhärdeningen beaktas för att förhindra kantresning och sprickbildning. Skiktjockleken bör då ej understiga 50mm. Betongen är utprovad och anpassad för pumpning. Weber Maskinavd. har anpassade utrustningar.

EFTERBEHANDLING

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

OBSERVERA

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkyllning. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn beroende på temperatur.

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
5200875416	weber REP 931, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745176
5200898498	weber REP 931, bulk	1 kg	kg		