

weber prepakt injekt



- Mycket lättflytande
- Lågalkalisk
- Hög beständighet

OM PRODUKTEN

Prepakt injekt är en torrbetongprodukt. Speciellt avsett för injektering i ballastmassor bestående av sten, krossad betong eller annan bärkraftig och beständig ballast. Ger god vidhäftning mot angränsande betong- och stålytor samt även korrosionsskydd för ingjutningsgods av obehandlat stål. Prepakt injekt bildar tillsammans med en CE-märkt betongballast en betongmatrix lämplig för konstruktioner där högt ställda krav finns på beständighet och prestanda.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Prepakt injekt är lämplig för olika typer av injekteringsgjutningsmetoder där gjutställets alla sidor är givna och krav på total utfyllnad finns. Prepakt injekt är genom sin sammansättning speciellt lämplig där höga hållfasthets och beständighetskrav på slutprodukten föreligger, exempelvis inom infrastruktur och anläggning.

BEGRÄNSNINGAR

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

BRA ATT VETA

Prepakt injekt är avsedd att användas tillsammans med en ballastkvalite lämplig för aktuellt projekt.

Ballasten kan bestå av natursten, makadam, krossad betong eller annat beständigt material med minsta fraktion

TEKNISK SPECIFIKATION

Vattenbehov	3,4 L/20 Kg
Blandningstid	3-5 minuter
Utbyte	Ca 10 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 1 tim vid 20°C/50% RF
Öppentid	4h/0,1 MPa enl. EN13294
Börjar härda	Ca 4 tim
Konsistens	480-560 mm
Bindemedel	Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3
Ballast	Natursand 0-1 mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	2.0 MPa
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 med tillsatt CE-märkt betongballast (16/32 mm)
Tryckhållfasthet 1 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enl. EN 12390-3, kub 150mm
Krympning 56 dygn	0,27 mm/m med CE-märkt betongballast (16/32 mm)
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1 enl. EN 206
Reparationsklass	R4 enl. EN 1504-3
Frostbeständig	Mycket god, enl. SS 137244:2005 1A
Lufthalt	Ca 4% enl. SS-EN 1015-7:1999
Kloridhalt	≤0,1% enl. SS-EN 196-2:2013
Densitet	2250 kg/m ³
Expansion	<2%
VCT/VBT	Ca 0,35
Lagring	Torrt och frostfritt.
Hållbarhet	12 månader.
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,45 kg CO ₂ e/m ²
Vattenseparation	Ingen separation enl. EN 480-4

10 mm. Provningsresultat som framgår i detta produktblad är utfört på tvättad CE märkt betongballast i krossad fraktion 16/32 mm. För att garantera prestandan på weber Prepakt injekt tillsammans med respektive projekts ballast rekommenderas att ett förprov utförs på kritiska parametrar (Exempelvis tryckhållfasthet, frostresistens, klorider, ASR)

FÖRBEREDELSE

Täta formen och och evnetuella genomförningar för att hindra läckage vid fyllning. Geotextil är lämpligt material

för att täta större ytor och samtidigt undvika vattenansamlingar vid regn.

Fyll formen med ballast succesivt och installera armeringsnät och annat injutningsgods. Ballastbädden fylls lämpligtvis till ca 5-10 mm under färdig gjuthöjd.

FÖRBEHANDLING

Vid gjutning på eller mot befintligt betongunderlag skall denna yta vara fri från cementshud, damm, olja eller andra frångående substanser. En rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Sugande ytor ska vattenbegjutas 24 timmar innan gjutning.

BLANDNING

Torrbruket blandas maskinellt ca 3-5 minuter med ca 3,4 l vatten per 20 kg varvid ca 10l injekteringsmassa i lätttrinnande konsistens erhålls. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med visp, snabbblandare eller blandarmixerpump.

Vid användning av mixerpump är följande utrustning lämplig:

Weber blandarpump 860, vatteninställning ca 200 liter/h, 20-40 meter slang 25-32 mm diameter.

Weber blandarpump 852, vatteninställning ca 600 liter/h, 20-60 meter slang 32-38 mm i diameter

Weber blandarpump Duomix 2000, vatteninställning 1000 liter/h. 20-100 meter slang 32-50 mm i diameter.

ANVÄNDNING

Prepakt injekt har en mycket lättflytnade konsistens lämplig för pumpning. Blandat bruk bör användas inom 30 minuter för att full utfyllnad i form ska erhållas. Formar med trånga/komplexa geometrier kan under gjutning knackas med gummihammare för att hindra blåsbildning och för att kontrollera att full utfyllnad i formen erhålls. Injekteringsmassan behöver ej vibreras.

Prepakt injekt kan injekteras i ballastbädden med 3 olika metoder, gravitationsinjektering från ytan, genom ventiler från sidan av formen eller genom injekteringsrör nerstickna i ballastbädden.

Gravitationsinjektering: Lämplig metod vid grova ballaststorlekar (>16mm) och gjuthöjder upp till 1000 mm, exempel är plattor på mark och fundament ovanför vattenlinjen. Prepakt injekt pumpas/hålls ovanpå ballastbädden och tränger genom egetyngd ner i ballasten.

Injektering via ventiler: Lämplig metod vid gjutningar av höga smala formar ovan och under vattenytan, exempel är väggement, kajkanter eller då formsättning sker mot en bergsida. Prepakt injekt pumpas då in via ventiler med ett bestämt c/c avstånd. Skvallerrör installeras lämpligen för att bekräfta att full utfyllnad erhålls.

Injektering via injekteringsrör: Lämplig metod till grova konstruktioner ovan och under vatten. Injekteringsrören sticks med bestämt C/C avstånd ner i ballastbädden. Exempel på användningsområden är erosionskydd för hamnar, stora fundament eller andra betongkonstruktioner som kräver ett tvärsnitt på över 1000 mm.

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 påföres 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 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn

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	GTIN
5200900587	weber prepakt injekt, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG	7391479826097
5200900589	weber prepakt injekt, 1000 kg storsäck pumpbil		BBG	

ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	GTIN
5200900588	weber prepakt injekt, bulk	1 kg	t	
5200900591	weber prepakt injekt, bulk pumpbil	1 kg	kg	