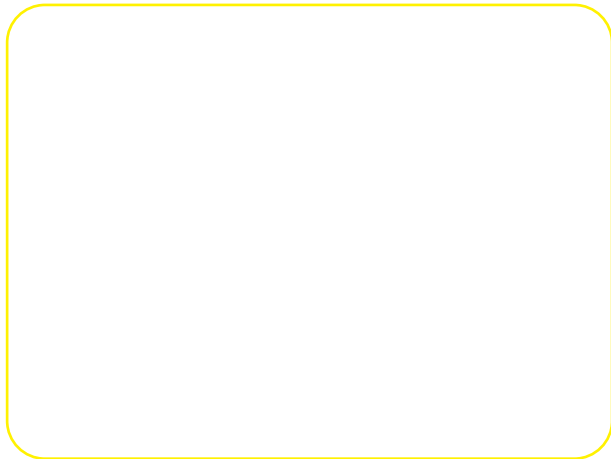


weber prepakt injekt CEM II



- Mycket lättflytande
- Baserad på standardcement
- Lättpumpad

OM PRODUKTEN

Prepakt injekt CEM II 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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Prepakt injekt CEM II är lämplig för olika typer av injekteringsgjutningar där gjutställets alla sidor är givna och krav på total utfyllnad finns. Prepakt injekt CEM II är genom sin sammansättning lämplig till injekteringsgjutningar inom områden där en standardmässig slutprestanda eftersöks.

BEGRÄNSNINGAR

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

BRA ATT VETA

Prepakt injekt CEM II är avsedd att användas tillsammans med en ballastkvalité lämplig för aktuellt projekt. Ballasten kan bestå av natursten, makadam, krossad betong eller annat beständigt material med minsta fraktion 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

TEKNISK SPECIFIKATION

Vattenbehov	4 l vatten / 20 kg (20%)
Blandningstid	3-5 minuter
Utbyte	20 kg ger ca 10l färdigblandad betongmassa
Appliceringsstemperatur	>5°C
Användningstid	30-60 min
Öppentid	4h/0,1 MPa enligt EN13294
Börjar härda	ca 4 tim
Konsistens	480-560 mm
Bindemedel	Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem II/A-LL 42,5
Ballast	Natursand 0-1 mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	1,5 MPa
Tryckhållfasthetsklass	C25/30 med tillsatt CE-märkt betongballast (16/32 mm)
Tryckhållfasthet 28 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3, kub 150mm
Lufthalt	ca 4 % enligt SS-EN 1015-7:1999
Kloridhalt	<0,1% enligt SS-EN 196-2:2013
Densitet	2150 kg/m ³
VCT/VBT	0,5
Lagring	12 månader vid väderskyddad förvaring.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,242 kg CO ₂ e/kg
Vattenseparation	Ingen separation enligt EN 480-4

rekommenderas att ett förprov utförs på kritiska parametrar (Exempelvis tryckhållfasthet, frostresistens, klorider, ASR)

FÖRBEREDELSE

Täta formen och eventuella genomföringar 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 ingjutningsgods. 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 fränskiljande 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 lätt rinnande 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 300 liter/h, 20-40 meter slang 25-32 mm diameter.

Weber blandarpump 852, vatteninställning ca 800 liter/h, 20-60 meter slang 32-38 mm i diameter

Weber blandarpump Duomix 2000, vatteninställning 1200 liter/h. 20-100 meter slang 32-50 mm i diameter.

ANVÄNDNING

Prepakt injekt CEM II har en mycket lättflytande 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 knäckas med gummihammare för att hindra blåsbildning och för att kontrollera att full utfyllnad i formen erhålls. Injekteringsmassan behöver ej vibreras. Prepakt injekt CEM II 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 egentyngd ner i ballasten. Injektering via ventiler: Lämplig metod vid gjutningar av höga smala formar ovan och under vattenytan, exempel är väggelement, 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 erosionsskydd för hamnar, stora fundament eller andra betongkonstruktioner som har ett tvärsnitt 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

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 "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
5200923159	weber prepakt injekt CEM II, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479814391
5200923160	weber prepakt injekt CEM II, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG		7391479814414
5200923161	weber prepakt injekt CEM II, bulk	1 kg	kg		7391479814421