

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injektering-30

Sulfatresistent och lågalkaliskt mikrocement för injektering

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Injektering-30 är ett sulfatresistent, kromatreducerat och lågalkaliskt portlandcement. Det är ett mikrocement med maximal partikelstorlek, d_{95} , 30 μm .

ANVÄNDNING

Cementbaserad injektering i berg och betong.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

Med Sika® Injektering-30 kan injekteringsbruk med mycket goda flytegenskaper tillverkas, även vid låga vatten/cement-tal. Mycket goda resultat har erhållits vid tester där stabilitet, flödesegenskaper och filtreringsstabilitet studerats, dels vid 20 °C och dels vid 8 °C. Färdigt bruk ska ha en temperatur på minst +5 °C för att erhålla goda egenskaper avseende reologi, in-trängningsegenskaper och hållfasthetsutveckling.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Sika® Injektering-30 uppfyller kraven enligt SS-EN 197-1 del 1: *Sammansättning och fordringar för ordinära cement*.

Beteckning enligt SS-EN 197-1 och SS 13 42 03 CEM I 52,5 - SR 3 LA.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Säck 20 kg (pall med 48 säckar), storsäck 1000 kg samt bulk.	
Hållbarhet	Då kromatreduktionen succesivt förlorar sin effekt begränsas lagringstiden till: Max 18 månader från förpackningsdatum för obruten 20 kg-säck. Max 12 månader från leveransdatum för obruten storsäck samt löst i silo (bulk).	
Lagringsförhållanden	Sika® Injektering-30 är en finmald produkt som på grund av hög reaktivitet är känsligare än normala cement. Lagring i miljö med fuktig luft eller direkt kontakt med t.ex. markfukt skadar cementet mycket snabbt. Detta påverkar bruksegenskaperna mycket negativt och skall därför undvikas.	
Densitet	Kompaktdensitet	ca 3100-3200 kg/m ³
	Skrymdensitet	800-1500 kg/m ³

ÖVRIGA DOKUMENT

Alkaliinnehåll, ekv Na ₂ O (typiskt 0,5 %)	< 0,6 % viktprocent
Sulfatresistens, C ₃ A (typiskt 2,0 %)	≤ 3,0 % viktprocent
Kornstorlek, d ₉₅	30 µm
Specifik yta (BET)	ca 1355 m ² /kg
MgO	Max 5,0 % viktprocent
SO ₃	Max 3,5 % viktprocent
Klorider, Cl	Max 0,1 % viktprocent

Sika® Injektering-30 tillverkas vid Cementas fabrik i Degerhamn. Malning sker i speciellt utvecklade kvarnar.
Sika® Injektering-30 är baserad på samma klinker som Anläggningscement.

andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Sika® Injektering-30 uppfyller kraven enligt SS-EN 197-1 del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement.
Beteckning enligt SS-EN 197-1 och SS 13 42 03 CEM I 52,5 - SR 3 LA.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika® Injektering-30
September 2020, Version 02.02
02070705260000009

SikaInjektering-30-sv-SE-(09-2020)-2-2.pdf

