BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

SikaInject®-630

Lösningsmedelfri, Lågviskös, kolloidala kiseldioxids injekterings bruk

PRODUKTBESKRIVNING

SikaInject®-630 är ett 1-komponents injektionssystem, baserat på en nanometrisk kolloidal silikasuspension av primära, diskreta partiklar. Produkten är icke-skummande och innehåller inte lösningsmedel eller giftiga komponenter.

ANVÄNDNING

SikaInject®-630 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Bergsinjektering
- Konsolidering av sandiga och leriga lager
- Injektering före utgrävning för underjordiska applikationer
- Lämplig för efterinjektering
- Förbättring av marken
- Minskning av vatteninträngning
- Stabilisering av slänter

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket låg viskositet
- Icke-aggressiv = förbättrar arbetssäkerheten
- God vidhäftning till våta ytor
- Kontrollerad, justerbar geltid (accelerator, CAT)
- Enkel utrustning för blandning och pumpning (som cementinjektering)

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se MiljöAppen.
Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.
MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Komponent A: 210 l fat / 1000 l IBC CAT: 210 l fat / 1000 l IBC
Färg	Komponent A: vitaktig, klar CAT: Klar Mix: vitaktig, klar
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Förvaras i oöppnade, tätt tillslutna originalförpackningar. Förvaras torrt och vid temperatur mellan +5°C och +35°C. Skydda mot frost och solljus.
Densitet	Komponent A ~1.3 kg/l (20°C, AP-005) CAT: ~1.07 kg/l (20°C, AP-005) Mix: ~1.25 kg/l (20°C, AP-005, beroende av förhållandet)
pH-värde	Komponent A: ~9.5-9.8 (20°C, AP-009) CAT: 7 (20°C, AP-009) Mix: ~9 (beroende av förhållandet)

Viskositet	Komponent A: ~10 mPa.s (20°C, AP-014) CAT: ~1 mPa.s (20°C, AP-014) Mix: ~5 mPa.s (20°C, AP-014, beroende av förhållandet)

APPLICERINGSINFORMATION

Geltid

SikaInject®-630 tillverkas i tre olika produktionsenheter över hela världen:
- SikaInject®-630 = Sverige
- SikaInject®-630 US = USA
- SikaInject®-630 AP = Taiwan

Det är viktigt att fastställa vilken produkt du har fått levererad för att välja rätt CAT-dosering för en given geltid. Gelningstiden kan justeras genom att variera mängden CAT som tillsätts i komponent A. Den kan justeras mellan 10 minuter och flera timmar enligt Gel-Time Chart. För lång geltid kommer temperaturen att ha stor inverkan.
Vi rekommenderar provning på plats.

SikaInject-630
Gel-Tid (min) vid +8°C

SikaInject-630	~700	~100	~30	~12	~6
SikaInject-630 US	~1200	~200	~60	~23	~12
SikaInject-630 AP	~65	~5	~1	0	
Volym % of CAT	10	15	20	25	30

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.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

APPLICERING

Tillsätt CAT till komponent A i önskat förhållande. Rör om komponent A kontinuerligt under tillsatsen av CAT och blanda om helt före pumpning. Blandningen av SikaInject®-630 och CAT är bearbetningsbar mellan +5°C och +40°C. Pumpa med en 1-komponentspump, t.ex. en injekteringspump för cementinjekteringsbruk, genom ett injekteringspackningssystem in i lagren. För långsam migration i sand och grus kan även en maskpump övervägas. SikaInject®-630 och CAT kan också injiceras med hjälp av en 2-komponentspump.

För att uppnå en kontrollerad, målinriktad injektering i sand och grus används dubbla packare i manchette-injektionsrör (ofta ”TAM” eller ”SPP”) med portavstånd som beror på jordens finkornighet och graden av stabilisering som krävs.

RENGÖRING AV VERKTYG

All utrustning kan rengöras med vatten.

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.

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

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.

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