

Sika® Stabilizer-303 MBF

HRWR och reologiförbättrande tillsatsmedel för återfyllningsoperationer i gruvor

Användning

Beskrivning

Sika® Stabilizer-303 MBF är ett HRWR tillsatsmedel som förbättrar cementpastafyllningar, högdensitetsfyllningar, hydrauliska fyllningar eller cementerade stenfyllningar i underjordiska schakt och fyllning/långhålsstopning och återfyllningsoperationer. Produkten visar utmärkta prestanda för pastor ursprungna från massiva vulkanisk sulfid (VMS) och SEDEX fyndigheter.

Användning

Sika® Stabilizer-303 MBF kan användas för:

- För att optimera kostnadseffektiviteten av fyllningspastan genom att reducera bindemedel (cement, slagg, flygaska).
- För att förbättra de reologiska egenskaperna av den cementerade fyllningspastan under den kontinuerliga blandning, pumpning och pastafyllningsprocessen.
- För att öka användbarheten av pastafyllningen, vilket möjliggör långa transporter längs pastalinjer vid betydligt lägre vattenhalter.
- För att minska pumptrycket i kolvpumpar.
- För att minska risken för blockeringar i pastarören.
- För att minska slitage av maskiner, utrustning och pastarör.
- För att minska segregation och blödning i den utlagda pastafyllningen.
- För att minska krympning i den utlagda och härdade fyllningen.

Fördelar

Några av fördelarna med att använda Sika® Stabilizer-303 MBF är:

- Stark vattenminskning av pastablandningen möjliggör kostnadsoptimering av placerade fyllningarna (minskat vatten/bindemedel förhållande och därmed högre tryckhållfasthet).
- Sika® Stabilizer-303 MBF fördröjer inte den initiala och slutgiltiga mekaniska hållfastheten av pastan.
- Inverkan på användbarhet och styrkebeteende av pastan är lätt att mäta och övervaka.
- Möjlighet att förbättra prestandan hos återfyllningsanläggningen vilket tillåter högre återfyllnadskapacitet och kortare gruv- och fyllningscykeltider.

Test

Sika® Stabilizer-303 MBF uppfyller specifikationerna för Norm UNE-EN 934-2.

Tekniska Data

Färg och form	Gulaktig vätska
Densitet	1,10 ± 0,02 kg/dm ³
pH-värde	4,5 ± 1
Kloridhalt	<0,1% av medlets vikt
Alkaliinnehåll, ekv Na ₂ O	<0,6% av medlets vikt
Korrosionsegenskaper	Icke relevant när bruksanvisning följs
Torrhalt	50 ± 1 vikt-%
Viskositet	380 mPa·s
Dosering	Ca 1,0-3,0% av cementvikten

Tillverkningsplats

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 08 Spånga
SVERIGE



Lagring och hållbarhet	Minst 9 månader från tillverkningsdatum (IBC 12 månader och tankbil 16 månader). Förvaras frostfritt i täckta kärl. Skydda mot direkt solljus. Eventuell omröring skall ske med mekanisk alt. "rundpumpning". Undvik luftinblåsning.
Förpackning	Dunk 22 kg, fat 220 kg, transporttank (IBC) 1000 kg samt tankbil.
Systeminformation	
Kompatibilitet	Denna produkt är kompatibel med andra Sika® Stabilizer produkter. Övrig information angående produktkompatibilitet är tillgänglig på begäran. Vid kombination med andra produkter rekommenderas att utföra inledande tester och/eller kontakta Sika för att definiera bättre applicering och optimering av tillsatserna.
Rekommenderad dosering	1,0 till 3,0 % av cementvikten (bwoc). Mängden Sika® Stabilizer-303 MBF som behövs kan påverkas av det totala bindemedelsinnehållet av blandningen, partikelstorleksfördelning av pastan liksom den mineralogiska sammansättningen av återfyllningsmaterialet. Sika rekommenderar att utföra inledande tester på platsen eller på laboratoriet med olika doseringar i syfte att identifiera den lämpligaste konsistensen, vatten och bindemedelsförhållandet samt öppethållandetid av pastablandningen. Stöd från vår Sikas tekniska avdelning är rekommenderad.
Förberedelser	Det rekommenderas att blanda Sika® Stabilizer-303 MBF med processvattnet i kontinuerlig blandare eller direkt i den våta blandningen. Blandningstid kan bero på den storleken på blandaren och sammansättningen av pastan. Dosera inte Sika® Stabilizer-303 MBF direkt på torrt bindemedel. Normerna i samband med tillverkning och användning av betong/pasta och murbruk bör följas. Härdningstiden för den pastan kan påverkas genom en ökning av temperaturen.
Produktdata	Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorietester. Faktiska mätdata kan variera på grund av omständigheter utanför vår kontroll.
Hälsa & Miljö	
Hälsa & Miljö	För information och råd om säker hantering, förvaring och bortskaffande av kemisk produkter, hänvisas användaren till det senaste säkerhetsdatabladet innehållande fysisk, ekologiska, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information. Se separat säkerhetsdatablad.
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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

