BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop®-1010

Korrosionsskydd och vidhäftningsförbättrande slamma med minskat koldioxidutsläpp

CE

PRODUKTBESKRIVNING

Sika MonoTop®-1010 är ett cementbaserat, polymermodifierat, 1-komponents beläggningsmaterial. Produkten används som vidhäftningsförbättrande slamma och som korrosionsskydd. Den är speciellt formulerad för att innehålla återvunnet material för att minska dess koldioxidavtryck.

ANVÄNDNING

Sika MonoTop®-1010 får endast användas av erfarna yrkesmän.

- Som vidhäftningsförbättrande slamma på betong och bruk
- Lämplig som korrosionsskydd vid betongrenovering
- För kontroll av anodiska områden (princip 11, metod 11.1 i EN 1504-9)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Använder återvunna råvaror
- Enkel att använda, tillsätt bara vatten
- God vidhäftning på betong och stål
- God motståndskraft mot vatten- och kloridgenomträngning
- Kan appliceras med pensel eller spruta

MILJÖINFORMATION

- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4
- Specific Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently veri?fied by BRE Global

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se Miljöappen.
Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-7:2006 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Reinforcement corrosion protection

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Portlandcement, cementersättning, återvunnet polymerpulver, utvald ballast och tillsatsmedel	
Förpackning	25 kg säck Se den aktuella prislistan för de olika förpackningsstorlekarna.	
Utseende / Färg	Grått pulver	
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras i oöppnad, oskadad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Följ hänvisningen på förpackningen.	
Varudeklaration	Godkänd	(EN 1504-7)
Lösligt kloridjon innehåll	≤ 0,01%	(EN 1015-17))

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	~50 MPa efter 28 dagar	(EN 12190)
Dragvidhäftningsstyrka	~2,0 MPa efter 28 dagar	(EN 1542)
Diffusionsmotstånd mot vattenånga	~100 μH_2O	
Korrosionstest	Godkänd	(EN 15183)
Härdningshastighet	Godkänd	(EN 15184)
Diffusionsbeständighet mot koldioxid	~1200 μCO_2	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	För applicering med borste	~5,25 L vatten (21%) per 25 kg säck
	För applicering genom sprutning	~5,0 L vatten (20%) per 25 kg säck
Förbrukning	Vidhäftningsförbättrande slamma	~1,5–2,0 kg pulver per m² per 1 mm skikttjocklek. Detta beror på underlagets ytråhet och det applicerade lagrets tjocklek.
	Korrosionskydd	~2,0 kg pulver per m² per 1 mm skikttjocklek
Utbyte	~14,3 l per 25 kg pulver	
Skikttjocklek	Vidhäftningsskyddande slamma - tillräckligt för att belägga betongytan med ett tunt lager för att fylla porer och hålrum. Korrosionsskyd - Min. 2 mm	
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +30°C max	
Underlagets temperatur	+5°C min. / +30°C max	
Brukstid	~ 90 minuter för 20% vatten (vid applicerad med maskin) ~ 120 minuter för 21% vatten (vid manuell applicering)	
Väntetid/Övermålning	Applicera reparationsbruk vått-i-vått med vidhäftningsförbätttrande slamma. Applicera reparationsbruk vått på torrt korrosionsskydd.	
Densitet hos färskt bruk	~2,0 kg/l	

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Sika MonoTop®-1010 ingår i Sikas utbud av bruker vilka som består av:

Vidhäftningsförbättrande slamma/korrosionskydd

Sika MonoTop®-1010	Minskat koldioxidavtryck

Repair Mortar

Sika MonoTop®-4012	Minskat koldioxidavtryck

Smoothing/ levelling mortar

Sika MonoTop®-3020	Minskat koldioxidavtryck

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.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Sika MonoTop® Metodbeskrivning: betongreparations guide Sika MonoTop® System
- EN 1504-7 - korrosionsskydd

BEGRÄNSNINGAR

- Undvik applicering i direkt solljus och/eller stark vind och/eller regn
- Överskrid inte den rekommenderade mängden vatten
- Applicera endast på starka, förarbetade ytor

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

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Betong

Betongen skall vara fri från ytföroreningar, damm, smuts och annat löst material som kan minska vidhäftningen eller förhindra sugning eller vätning av reparationsmaterial. Avlaminerad, svag, skadad och försämrad betong och vid behov även frisk betong ska avlägsnas på lämpligt sätt. Se till att tillräckligt med betong avlägsnas från korroderad armering för att möjliggöra rengöring för korrosionsskydd (vid behov) och komprimering av reparationsmaterialet.

Armering

Rost, bruk, betong, damm och annat löst eller skadligt material som minskar vidhäftningen eller som medverkar till korrosion skall avlägsnas. Ytor skall förberedas genom blästring eller högtrycksvattenblästring enligt Sa 2 (ISO 8501-1). Hänvisning till EN1504-10 för specifika krav.

BLANDNING

Sika MonoTop®-1010 kan blandas med en handborrmixer med låg hastighet (< 500rpm). I små mängder kan Sika MonoTop®-1010 även blandas manuellt. Häll föreskriven vattenmängd i blandningskärlet och tillsätt långsamt pulverdelen under konstant och långsam omrörning. Blanda ordentligt, minst 3 minuter, tills önskad konsistens erhålls.

APPLICERING

Som vidhäftningsförbättrande slamma

Förvattna det beredda underlaget noggrant två timmar före applicering. Håll ytan våt och låt inte torka. Före applicering avlägsna överskott av vatten, t.ex. med en ren svamp. Ytan ska ha ett mörkt matt utseende utan glans och ytporer och gropar får inte innehålla vatten. Använd en lämplig pensel, roller eller sprututrustning för att fylla ut alla ojämnheter.

Som korrosionsskydd

Applicera först ett ~ 1,0 mm tjockt lager med hjälp av en pensel eller spraypistol på den rengjorda armeringen. När första skiktet är hårt, applicera nästa skikt ~ 1,0 mm tjockt. Skydda underlaget. Vänta tills det är helt torrt innan du applicerar reparationsbruk.

EFTERBEHANDLING

Korrosionsskydd: Skydda det färska murbruket omedelbart från tidig fuktavgång och kontaminering med lämplig härdningsmetod.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg och utrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

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