

Sika® MonoTop®-910N

Korrosionsskydd och vidhäftningsförbättrande slamma

Produktbeskrivning	Sika® MonoTop®-910 N är ett cementbaserat, polymermodifierat, 1-komponents beläggningsmaterial innehållande silikastoft. Produkten används som vidhäftningsförbättrande slamma och som korrosionsskydd och uppfyller kraven enligt EN1504-7. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.
Användningsområde	<ul style="list-style-type: none"> ■ För kontroll av anodiska områden (princip 11, metod 11.1 i EN 1504-9) ■ Som vidhäftningsförbättrande slamma på betong och bruk ■ Lämplig som korrosionsskydd vid betongrening
Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blandas endast med vatten ■ Enkelt handhavande ■ Enkelt att applicera med pensel eller spruta ■ Bra vidhäftningsegenskaper mot stål och betong ■ Högt motstånd mot vatten och klorider ■ God mekanisk hållfasthet

Produktdata

Form

Färg	Grått pulver
Förpackning	25 kg papperssäck.

Lagring

Förhållanden Hållbarhet	Sika® MonoTop®-910N skall lagras torrt och svalt, mellan +5°C och +35°C. Vid föreskriven lagring i oöppnad förpackning är lagringstiden 12 månader efter tillverkningsdatum.
------------------------------------	--

Tekniska Data

Kemisk bas	Portlandcement, silikastoft, utvald ballast, tillsatsmaterial och polymermodifiering.
Densitet	~ 2,0 kg/l (färdig slamma)
μH₂O	~ 80
μCO₂	~ 200
Längdutvidgnings- koefficient	15 · 10 ⁻⁶ m/(m x°C)
Innehåll kloridjoner (EN 1015-17)	< 0,01 %

Mekaniska/fysiska egenskaper

Tryckhållfasthet (EN 196-1)	~ 45-55 MPa (efter 28 dygn)
Böjdraghållfasthet (EN 196-1)	~ 5,5-7,5 MPa (efter 28 dygn)
Vidhäftningshållfasthet mot betong	~ 2-3 MPa (efter 28 dygn)
Elasticitetsmodul	~ 20 000 MPa
Vägsaltbeständighet (SIA 262/1)	Hög

Systeminformation

Sika® MonoTop®-910 N ingår i Sika® Repair System. Detta följer relevant del av European Standard EN 1504 och innefattar:

Sika® MonoTop®-910 N	Vidhäftningsförbättrande slamma och korrosionsskydd.
Sika® MonoTop®-211 RFG	Snabbhärdande icke-konstruktivt reparationsbruk.
Sika® MonoTop®-352 N/-352 NFG	Konstruktivt lättviktsreparationsbruk
Sika® MonoTop®-412 N/-412 NFG	Konstruktivt reparationsbruk
Sika® MonoTop®-723 N	Portättnings- och utjämningsbruk

Applikation


Åtgång	Till 1 liter färdigt bruk åtgår ca 1,65 kg pulver. Som korrosionsskydd: ca 2,0 kg pulver/m ² och mm skiktjocklek. Som vidhäftningsförbättrande slamma: ca 1,5-2,0 kg pulver/m ² och mm skiktjocklek (beroende på underlaget).
Arbetbarhet	90-120 minuter vid +23°C.
Appliceringstemperatur	Omgivande temperatur: Min +5°C. Max +30°C Underlagets temperatur: Min +5°C. Max +30°C
Underlagets kvalitet	<u>Betong:</u> Betongen skall vara fri från ytföroreningar, damm, smuts och annat löst material som kan minska vidhäftningen eller förhindra sugning eller vätning av reparationsmaterial. <u>Stålarmering:</u> Rost, bruk, betong, damm och annat löst och skadligt material som minskar vidhäftningen eller som medverkar till korrosion skall avlägsnas.
Förberedande arbete	<u>Betong:</u> Uppluckrad, svag, och försämrad betong skall avlägsnas på lämpligt sätt. Ytan skall förvattnas rikligt och uttorkning förhindras fram till applicering av den vidhäftningsförbättrande slamman. Ytan skall ha ett mörkt, matt utseende utan glans. Ytporer och håligheter skall inte innehålla vatten. <u>Stålarmering:</u> Ytor skall förberedas genom blästring eller högtrycksvattenblästring.

Utförandeinstruktioner	
Blandningsförhållande (vatten:pulver)	<p><u>Applicering med pensel</u> 5,25 l vatten per 25 kg säck</p> <p><u>Våtsprutning</u> 5 l vatten per 25 kg säck</p>
Blandning	<p>Sika® MonoTop®-910 N blandas med en elektrisk lågvarvig bormaskin (<500 varv per minut) med visp eller liknande. Vid liten blandningsmängd kan blandandet också utföras manuellt.</p> <p>Häll föreskriven vattenmängd i blandningskärlet och tillsätt långsamt pulverdelen under konstant och långsam omrörning. Blanda ordentligt tills önskad konsistens erhålls (strykbar och droppfri konsistens).</p>
Applikationsmetod	<p><u>Som vidhäftningsförbättrande slamma:</u> Applicera med pensel, roller eller lämplig sprayutrustning på det förbehandlade (förvattnade) underlaget. För att åstadkomma god vidhäftning måste Sika® MonoTop®-910 N påföras ordentligt in i underlaget och fylla ut alla ojämnheter. Efterföljande applicering av reparationsbruk måste ske medan den vidhäftningsförbättrande slamman fortfarande är våt.</p> <p><u>Som korrosionsskydd:</u> Applicera först ett ca 1,0 mm tjockt lager med hjälp av en mellanhård pensel eller spraypistol på den rengjorda armeringen. När första lagret är hårt, ca 4-5 timmar efter påföring i 20°C, påförs andra lagret ungefär 1,0 mm tjockt.</p>
Efterbehandling	Skydda det färska bruket från regn innan materialet har härdat.
Rengöring av utrustning	Rengör verktyg och utrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan avlägsnas med Sika® NeatCrete betongrengöringsmedel eller på mekanisk väg.
Restriktioner i utförandet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hänvisning till Metodbeskrivning för betongrenovering med Sika® MonoTop®-systemet för mer information om förberedande arbete med underlaget. Användare hänvisas också till rekommendationerna i EN-1504-10. ■ Undvik applicering i direkt solljus och/eller stark vind och/eller regn. ■ Överskrid inte den rekommenderade mängden vatten. ■ Applicera endast på starka, förarbetade ytor.
Giltighet	All teknisk data presenterad i detta Produktdatablad är baserad på laborietester. Verkliga uppmätta värden kan variera på grund av omständigheter utom vår kontroll.

CE-märkning

Den europeiska standarden EN-1504-7 "Produkter och system för skydd och reparation - del 7 Material för skydd mot armeringskorrosion" specificerar kraven för beläggning som skyddar befintlig frilagd armering och inneslutet stål i betongkonstruktioner under reparation.

Korrosionsskydd som används för reparation av betongkonstruktioner inom ramen för denna specifikation måste CE-märkas med Annex Za.2, tabell Za.2 överensstämmelse 2+ och uppfylla kraven från det givna mandatet i EU:s byggproduktdirektiv (89/106/EEC).

		
1139		Notified Body Certification Number
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 A-6700 Bludenz		Assigned number by COP to the producing company
08		Year of CE marking (last 2 digits)
1139-CPD-1234/08 EN 1504-7		Number of the FPC certificate
Korrosionsskydd för användning vid högre prestandakrav		
Korrosionsskydd Farliga substanser	Ok I enlighet med 5.3	

Hälsa & Miljö Hälsa & Säkerhet

För information och råd om säker hantering, förvaring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användare till produktens Säkerhetsdatablad innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och andra säkerhetsrelaterade data.

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

