

## PRODUKTDATABLAD

# Sika MonoTop®-1010

Cementbaseret svummørtel til vedhæftningspriming og korrosionsbeskyttelse af armeringsstål, indeholdende genanvendte materialer (erstatte Sika MonoTop-910 ECO)

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sika MonoTop®-1010 er en en-komponent, cementbaseret og polymer modificeret svummørtel, der anvendes som vedhæftningsprimer og til korrosionsbeskyttelse af armeringsstål. Produktet indeholder genanvendte materialer der giver et reduceret CO<sub>2</sub>-aftryk i forhold til andre sammenlignelige mørtler.

## ANVENDELSE

Sika MonoTop®-1010 bør kun anvendes af professionelle og erfarne brugere.

- Vedhæftningsprimer som en del af et betonreparationssystem
- Korrosionsbeskyttelse af armeringsstål som en del af et betonreparationssystem
- Kan anvendes indvendig og udvendig

## EGENSKABER

- Indeholder genanvendte materialer
- Nem at anvende, skal kun blandes med vand
- God vedhæftning til beton og stål
- God resistens overfor vand og klorid indtrængning
- Kan påføres med pensel eller vådsprøjte teknik

## MILJØINFORMATION

- EPD/Miljøvaredeklaration
- Sika MonoTop®-1010 er registeret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sika MonoTop®-1010](#)

## GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-7- Product for reinforcement corrosion protection

## PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION	Krav opfyldt	(EN 1504-7)
Kemisk base	Portland cement, cement erstatning, re-dispergerbart polymerpulver, udvalgte tilslag og additiver	
Emballage	25 kg sæk	
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +35 °C. Referer altid til anvisninger på emballage.	
Udseende / farve	Gråt pulver	
Opløseligt klorid ion indhold	≤ 0,01 %	(EN 1015-17))

## TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	~50 MPa efter 28 dage	(EN 12190)
Aftræksstyrke	~2,0 MPa efter 28 dage	(EN 1542)
Klæbe forskydningsstyrke	Krav opfyldt	(EN 15184)
Diffusionsmodstand overfor vanddamp	~100 μH <sub>2</sub> O	
Diffusionsmodstand overfor carbon dioxid	~1200 μCO <sub>2</sub>	
Korrosionstest	Krav opfyldt	(EN 15183)

## SYSTEM INFORMATION

System struktur Sika MonoTop®-1010 er en del af Sika's mørtel sortiment der omfatter:

### Vedhæftningsprimer/ Korrosionsbeskyttelse af armeringsstål

Sika MonoTop®-1010 Reduceret CO<sub>2</sub>-aftryk

### Betonreparationsmørtel

Sika MonoTop®-4012 Reduceret CO<sub>2</sub>-aftryk

Sika MonoTop®-352 N

### Porefyldnings- og udjævningsmørtel

Sika MonoTop®-3020 Reduceret CO<sub>2</sub>-aftryk

## ANVENDELSE

Blandingsforhold	For påføring med pensel	~5,25 liter vand (21 %) per 25 kg sæk
	For sprøjtepåføring	~5,0 liter vand (20 %) per 25 kg sæk
Frisk mørtel densitet	~2,0 kg/l	
Forbrug	Vedhæftningsprimer	Dette afhænger af overfladens ruhed og den aktuelle lagtykkelse der skal påføres Som vejledende ca. 1,5 - 2,0 kg pulver pr. m <sup>2</sup> pr. 1 mm lagtykkelse
	Korrosionsbeskyttelse af armeringsstål	Ca. 2,0 kg pulver pr. m <sup>2</sup> pr. 1 mm lagtykkelse

Forbrug er afhængig af overfladens ruhed og sugsevne.  
Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af

	overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v.
<b>Udbytte</b>	25 kg pulver giver ca. 14,3 liter mørtel
<b>Lagtykkelse</b>	Vedhæftningsprimer: tilstrækkeligt til at dække beton overfladen med et tyndt lag der fylder porer og hulrum Korrosionsbeskyttelse af armeringsjern: minimum 2 mm lagtykkelse
<b>Arbejdstemperatur</b>	+5 °C min. / +30 °C max
<b>Temperatur på underlaget</b>	+5 °C min. / +30 °C max
<b>Potlife</b>	Ca. 90 minutter ved 20 % vand (maskinpåført) Ca. 120 minutter ved 21 % vand (manuelt påført)
<b>Ventetid / genbehandling</b>	Betonreparationsmørtlen påføres vådt i vådt på vedhæftningsprimer. Betonreparationsmørtlen påføres på den tørre korrosionsbeskyttelse af armeringsstål.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Metodebeskrivelse: Renovering af beton med Sika® reparationsmørtler
- EN 1504-7 - Reinforcement corrosion protection

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Undgå påføring i direkte solskin, stærk vind eller regnvej.
- Tilsæt aldrig vand udover den anbefalede mængde.
- Påfør kun på sunde og forbehandlede overflader.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

#### Beton

Betonoverfladen skal være grundigt rengjort, fri for støv, løse materialer, overfladeforureninger og materialer der kan reducere vedhæftning eller nedsætte sugeevne eller opfugtning fra reparationsmaterialet. Delamineret, svag, beskadiget og nedbrudt beton skal fjernes, såvel som sund beton hvis det er nødvendigt.

#### Armeringsstål

Rust, glødeskal, mørtel, beton, støv og andet løst og skadeligt materiale, som reducerer vedhæftning eller bidrager til korrosion, skal fjernes. Overflader skal forbehandles ved sandblæsning eller højtryksspuling tilsat sand til Sa 2½ (ISO 8501-1).

Der henvises til EN1504-10 for specifikke krav.

### BLANDING

Blandes med en langsomtgående (< 500 omdr), velegnet håndholdt blander, eller manuelt ved små mængder. Hæld den anbefalede mængde vand i et passende blandekar. Under langsom omrøring tilsættes pulveret til vandet og der blandes grundigt i mindst 3 minutter.

### ANVENDELSE

#### Anvendt som vedhæftningsprimer

Forbeholdt overflade forvandes grundigt minimum 2 timer før påføring påbegyndes. Hold overfladen fugtig og lad den ikke tørre op. Før påføring fjernes eventuelt overskydende vand med en svamp. Overfladen skal fremstå mørk mat uden blankt vand, og porer og huller skal fremstå uden vand. Anvend en passende pensel, børste, rulle eller velegnet sprøjteudstyr, og dæk overfladen med et tyndt lag der fylder porer og mindre huller.

#### Korrosionsbeskyttelse af armeringsstål

Anvend en passende pensel, børste eller velegnet sprøjteudstyr, til påføring af første lag på hele armeringsoverfladen i en 1mm lagtykkelse. Når første lag er så tørt, at man ikke laver mærker med en fingernegl, påføres andet lag i 1 mm lagtykkelse på samme måde som første lag.

## HÆRDE BEHANDLING

Som armeringsbeskyttelse: beskyt omgående den friske mørtel, mod for tidlig udtørring og forurening, med passende afdækning.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



### Produktdatablad

Sika MonoTop®-1010  
Oktober 2022, Version 01.02  
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-da-DK-(10-2022)-1-2.pdf