

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop®-723 N

1-KOMPONENT CEMENTBASERET, POLYMER MODIFICERET POREFYLDNINGS- OG UDJÆVNINGS-MØRTEL. OPFYLDER KRAVENE I KLASSE R3 I EN 1504-3.

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika MonoTop®-723 N er en polymer modificeret porelukkings- og udjævningsmørtel, klar til blanding, opfylder alle kravene til klasse R3 i EN1504-3.

ANVENDELSE

- Tyndpuds
- Anvendes som cementbaseret porelukkings- og udjævningsmørtel
- Reparation af mindre defekter (porer og stenreder i betonen)
- Anvendelse til renoveringsarbejder (Princip 3, metode 3.1 og 3.3 i EN 1504-9)
- Egnede til bevarelse eller genopretning af passivitet (Princip 7, metode 7.1 og 7.2 i EN 1504-9)

EGENSKABER

- Nem at påføre og fremragende finish
- Anvendelig både til hånd- og sprøjtepåføring
- Kan påføres i op til 5mm lagtykkelse pr påføring
- Klasse R3 i EN 1504-3
- Renovering- og restaureringsarbejder
- Sulfat resistens
- Meget lav revnetendens
- Meget god resistens mod vand og klorid penetration
- Kompatibel med Sikagard® malingsystemer
- A1 Brandklasse

GODKENDELSER / STANDARDER

LPM Laboratory for Preparation and methodology (Beinwil am See, Switzerland) – Initial type testing report in accordance with EN 1504-3, No. A-33,877-1E dated 9th April 2009, HARTL Ges.m.b.h. Test Report 1-26509/2mE according to EN 1504-3

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Portland cement, udvalgte tilslag, additiver og polymerer
Emballage	25 kg sæk
Udseende / farve	Gråt pulver
Holdbarhed	12 måneder
Opbevaringsforhold	Opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre og kølige omgivelser.
Densitet	Frisk mørtel densitet ~2.0 kg/l
Maksimum korntørrelse	d _{max} : 0.4 mm
Opløseligt klorid ion indhold	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Class R3 ~40 MPa efter 28 dage	(EN 12190)
Elasticitetsmodulus i tryk	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Aftræksstyrke	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	≥ 1.5 MPa (Part 1: Frost-tø)	(EN 13687-1)
Koefficient ved temperatur udvidelse	~10.5 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Brandklasse	Euro Klasse A1	(EN 1504-3)
Diffusionsmodstand overfor vanddamp	~120 μH ₂ O	
Kapillær absorption	≤ 0.5 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 13057)
Gennemtrængelighed for CO ₂	~2 700 μCO ₂	
Modstandsdygtighed overfor carbonisering	dk ≤ kontrol emner (MC(0.45))	(EN 13295)

SYSTEM INFORMATION

System struktur	Sika MonoTop®-723 N er en del af Sika's mørtel system som opfylder de relevante dele af den Europæiske Standard EN 1504 og består af: Vedhæftningsprimer/ Armeringsbeskyttelse	
	Sika MonoTop®-910 N	Normalt
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Ekstra høje krav
	Reparations mørtel	
	Sika MonoTop®-412NFG, -352N,	Beton reparations mørtler
	Udjævningsmørtel	
	Sika MonoTop®-723 N	Normal anvendelse

ANVENDELSE

Blandingsforhold	~ 4.5 l vand til 25 kg pulver
Forbrug	Dette afhænger af overfladens ruhed og den aktuelle lagtykkelse der skal påføres. Som vejledende, ~ 1.7 kg pulver pr m ² pr mm tykkelse
Afkast	25 kg giver cirka 14.7 ltr mørtel
Lagtykkelse	min. 1 mm / maks. 5 mm
Arbejdstemperatur	+5°C minimum; +35°C maksimum
Temperatur på underlaget	+5°C minimum; +35°C maksimum
Potlife	~40 minutte ved +20°C
Ventetid / genbehandling	Som vejledende, afhængigt af vejr-konditionerne kan der overmales 4 dage efter påføring (3 dage med curing + 1 dag til tørring) med facademalinger fra Sikagard® produkterne. For emulsions malinger må der refereres til den enkelte producents produkt informationer

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Betonoverfladen skal være grundigt rengjort, fri for støv, løse materialer, overfladeforureninger og materialer der kan reducere vedhæftning eller beskytte mod opugning og/eller befugtning fra reparationsmaterialet. Der henvises til EN1504-10 for specifikke krav.

BLANDING

Sika MonoTop®-723 N kan blandes med en langsomt-gående (< 500 omdr) velegnet håndholdt blander eller til maskinpåføring en tvangsblender passende til 2-3 sække eller mere. Små mængder kan blandes manuelt. Hæld den anbefalede mængde vand i blandekarret. Under langsom blanding tilsættes pulveret til vandet og der blandes grundigt i mindst 3 minutter. Tilsæt yderligere vand hvis dette er nødvendigt men kun op til den maksimalt tilladte mængde.

ANVENDELSE

Sika MonoTop®-723 N kan påføres enten manuelt med traditionelle teknikker eller ved anvendelse af vådsprøjteudstyr. Grundigt og korrekt forvandet overflade minimum 2 timer før påføring påbegyndes. Hold overfladen fugtig og den må ikke tørre op. Før påføring fjernes eventuelt overskyden vand med en svamp. Overfladen skal fremstå mørk mat uden blankt vand og porer og huller skal fremstå uden vand. Når man påfører manuelt skræbes et lag af reparationsmørtlen ud over hele overfladen for at danne et tyndt lag der fylder eventuelle porer eller huller i overfladen. Overfladen kan færdiggøres i henhold til kravene enten med et plastic pudsebeædt, filtsebræt med skum eller en hårdt opvredet svamp.

HÆRDE BEHANDLING

Den nypåførte mørtel skal umiddelbart efter påføring beskyttes mod udtørring ved anvendelse af velegnede metoder f.eks curingsmembran eller afdækning med plastfolie etc.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Referer til Metode Beskrivelse for Renovering af Beton ved brug af Sika MonoTop® system for mere information i henhold til EN 1504-10
- Undgå påføring i direkte solskin og/eller stærk vind.
- Tilsæt ikke mere vand end den anbefalede mængde
- Påfør kun på sund og forbehandlet overflade
- Anvend ikke yderligere vand under færdigbehandling og finish da dette vil medføre misfarvning og revner
- Beskyt ny påført materiale mod frost

BEMÆRK

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

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.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

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®-723 N
September 2018, Version 01.01
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-da-DK-(09-2018)-1-1.pdf

