

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika MonoTop[®]-109 WaterProofing

Cementgebonden mortel voor waterdichting

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika MonoTop[®]-109 WaterProofing is een 1-component, cementgebonden waterdichtingsmortel.

TOEPASSING

Waterdichting van projecten van beheersbare grootte zoals:

- Kelderwanden
- Tanks
- Soutterains

Ondergronden zoals:

- Baksteen
- Beton
- Stenen blokken (inclusief funderingen)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-Component product, alleen water toevoegen
- Goede hechting op diverse ondergronden
- Eenvoudige en snelle verwerking met kwast
- Kan direct aangebracht worden op metselwerk, beton en funderingen van stenen blokken

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cementgebonden	
Verpakking	5 kg zakken. 4 zakken per doos.	
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder	
Soortelijk gewicht	Poeder	~ 1,25 kg/l
	Verse mortel	~ 2,10 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte	~ 0,5 MPa	(EN 1542)
Waterindringing onder druk	Geen waterindringing (1,5 bar gedurende 7 dagen)	(EN 14891, A.7)
Waterindringing onder negatieve druk	Geen waterindringing (2,50 bar gedurende 72 uur)	(UNI 8298-8)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1,25 liter water per zak van 5 kg (25% water)
Verbruik	~ 1,5 kg / m ² per mm laagdikte Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwheid en vlakheid van het oppervlak, materiaalverlies of andere verschillen. Breng het materiaal aan op een testoppervlak om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond omstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur te bepalen.
Laagdikte	3 mm met constante laagdikte, aangebracht in minimaal 2 lagen
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Pot-life	~ 45 minuten bij +20 °C
Wachttijd	Uiteindelijke uithardingstijd 7 dagen (bij +23 °C en R.L.V. 50 %)

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen regen en vorst tijdens de uitharding
- Niet aanbrengen in direct zonlicht en/of sterke wind
- Voor het aanbrengen maar er geen staand water of condensatie/plassen op de oppervlak aanwezig zijn.
- Niet geschikt als decoratieve afwerking
- Het product is niet flexibel en kan scheuren op plaatsen waar met beweging
- Het product bevat waterafstotende bestanddelen. Niet overschilderen of bepleisteren
- De totale laagdikte mag niet meer zijn dan 4 mm
- Niet toepassen op gips, gipslaten, anhydriet, hout, ondergronden behandeld met verf, coating, kunststof coating of bitumen

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Belangrijk: Dicht alle aansluitingen af tussen de ondergrond en leidingdoorvoeren, installaties en apparatuur, lichtschakelaars etc. en maak deze waterdicht voordat het product wordt aangebracht.

Belangrijk: Dicht alle voegen in de constructie af en

maak ze waterdicht voordat u het product aanbrengt.
Belangrijk: Vul baksteen- en steenvoegen gelijk met de aangrenzende materialen voordat u het product aanbrengt.

- De betonnen ondergrond moet grondig schoon zijn, vrij van stof, losse delen, oppervlaktevervuiling, stromend of sijpelend water, cementsluier en andere materialen die de hechting kunnen verminderen of het zuigen of bevochtigen door de slurry kunnen verhinderen.
- Behandel de ondergrond door mechanisch slijpen of hogedrukwaterstralen tot een oppervlak met een open textuur om de vereiste hechting te verkrijgen.

MENGEN

Belangrijk: De consistentie moet na het mengen altijd worden gecontroleerd.

1. Giet de minimale aanbevolen waterhoeveelheid in een geschikte mengkuip.
2. Voeg onder langzaam mengen de volle zak poeder geleidelijk toe aan het water tot een uniforme klontvrije consistentie is bereikt.
3. Blijf gedurende 3 minuten mengen.

VERWERKING

Belangrijk: Verzadig de voorbehandelde ondergrond voor het aanbrengen grondig met schoon water om een verzadigde, maar droog aan het oppervlak, ondergrond (SSD) te verkrijgen. Verwijder voor het aanbrengen overtollig water, bijvoorbeeld met een schone spons.

Belangrijk: De eerste laag moet worden aangebracht met een borstel met harde haren..

Opmerking: Sika MonoTop®-109 WaterProofing kan worden aangebracht met een borstel met harde haren, spatel of vlakke spaan, in 2 of 3 lagen.

1. Breng het gemengde materiaal aan op de voorbehandelde, voorbevochtigde ondergrond met een borstel door de slurry goed in de ondergrond te werken zonder dat er holtes ontstaan.
2. Breng de volgende lagen haaks op elkaar aan wanneer de vorige laag voldoende is gedroogd (~4-6 uur)

en niet later dan 12 uur.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

- Bescherm vers aangebrachte mortel tegen vroegtijdig uitdrogen door gebruik te maken van geschikte nabehandelingsmethoden bijv. m.b.v. curing compound, vochtig geotextiel membraan, PE folie etc.
- Minstens 7 dagen laten uitharden na het aanbrengen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap reinigen met water.
Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sika MonoTop®-109 WaterProofing
Oktober 2023, Version 02.01
020701010010000283

SikaMonoTop-109WaterProofing-nl-NL-(10-2023)-2-1.pdf

