

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikalastic®-841 ST

Verspuitbaar, puur polyurea membraan

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-841 ST is een 2-componenten, elastisch, oplosmiddelvrije, zeer snel uithardend en gekleurde pure polyurea spuitmembraan met goede chemische bestendigheid.

TOEPASSING

Sikalastic®-841 ST dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Op beton

- Bij brugdekken als waterdicht membraan
- Slijtvaste beschermlaag in industriële en productiefaciliteiten
- Waterdichting voor bouwdeelen onderwater
- Waterdichting op galerijen en balkons
- Waterdichting op vloeren en parkeergarages
- Waterkerende constructies in energiecentrales
- Calamiteitenbakken
- Bij tanks, dijken en putten bij riool- en waterzuiveringsinstallaties

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer snelle reactietijd en uithardingstijd
- Aan te brengen bij temperaturen van +1°C tot +50°C
- Presteert bij constante droge temperaturen van -30°C tot +100°C
- Uitstekend scheuroverbruggend vermogen
- Goede chemische bestendigheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Blootstelling aan UV-licht kan leiden tot vergeling en verkrijting
- Niet bestendig tegen biogeen zwavelzuur

DUURZAAMHEID

Volgens USGBC LEED Rating Sikalastic®-841 ST conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2/2004, DoP 02 07 02 05 001 0 000014, gecertificeerd door FPC Notified Body en heeft CE-keurmerk ontvangen
- Geoscope GmbH, projectnr. 131303B, 2013, Vaststellen van de duurzaamheid van synthetisch membraan Sikalastic-841 ST in gesteriliseerde omgeving, gebaseerd op DIN EN ISO 13438
- BBA/ HAPAS certificaat 13/H204 voor het gebruik als brugdekwaterdichtingsmembraan volgens UK standaarden
- ETA 033 certificate, Nr. 13/0653 volgens ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, rapportnr. P7074-2, 2013, Testen van statisch en dynamisch scheuroverbruggend vermogen volgens DIN EN 1062-7, evenals hechtsterkte na vries-dooi-cycli met gebruik van dooizout en onweercycli volgens DIN EN 13687-1 en -2, in combinatie met Sikafloor®-161
- Truesday Laboratories Inc, certificaat voor het gebruik in drinkwaterinstallaties volgens NSF-ANSI 61, sectie 6
- KIWA Polymer Institute GmbH, rapportnr. P7934, 2013, testen van wortelbestendigheid, volgens DIN 4062

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurea		
Verpakking	Component A (Isocyanaat)	Vat van 212 kg circa 189 liter	
	Component B (Amine)	Vat van 191 kg circa 189 liter	
Uiterlijk / kleur	Component A	Transparant	
	Component B	Grijs	
	Grijs circa RAL 7005		
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	De verpakking moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde en verzegelde verpakking worden opgeslagen, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen + 5°C en + 30°C. Beschermen tegen direct zonlicht.		
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,12 kg/l	
	Component B	~ 1,01 kg/l	
	Waarden bepaald bij +20°C		
Vaste stofgehalte	~ 99%		
Viscositeit	Temperatuur	Component A	Component B
	+20°C	~ 1200 mPas	~ 800 mPas
	+25°C	~ 750 mPas	~ 500 mPas

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 45 tot 50		(DIN 53505)
Mechanische weerstand	~ 230 mg	H22 / 1000 g /1000 cycli	(ISO 5470-1)
	~ 100 mg	H17 / 1000 g /1000 cycli	
Treksterkte	> 15 N/mm ²		(DIN 53504)
Rek bij breuk	~ 360%		(DIN 53504)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A5	Statisch	(DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2	Dynamisch	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Comp. A : Comp. B = 1 : 1 (in volumedelen)		
Verbruik	Circa 1,05 kg/m ² /mm		
Laagdikte	> 2mm		
Producttemperatuur	> +65°C		
Omgevingstemperatuur	-20°C tot +50°C		
Relatieve luchtvochtigheid	< 85%		
Ondergrondtemperatuur	+1°C tot +50°C		
	Minimaal 3°C boven het dauwpunt. Pas op voor condensatie!		
Uithardingstijd	~ 24 uur bij +20°C		
Wachttijd tot overlagen	1 tot 2 minuten bij +20°C		

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Dit product dient alleen door ervaren professionele verwerkers te worden verwerkt. Voor spuitapplicatie is het vereist een beschermende uitrusting te gebruiken om gezondheids- en veiligheidsredenen. De maximale laagdikte per laag is 4 mm, voor hogere laagdiktes moeten meerdere lagen worden aangebracht.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar nld.sika.com/nl/pu-training.html.



RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / h type sb) is 500g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikalastic®-841 ST is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Doseer en meng met geschikte 2-componenten lucht aangedreven of elektrische "hot spray" spuitapparatuur.

Beide componenten moeten worden verwarmd tot +70°C.

De nauwkeurigheid van het mengen en doseren van de apparatuur moet regelmatig worden gecontroleerd.

Component B (hars) grondig mengen door middel van een vatmenger totdat een homogeen mengsel en kleur is bereikt.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met Sika Verdunner C, de spuitapparatuur reinigen en vullen met een hiervoor geëigend middel. 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

Sikalastic®-841 ST
Februari 2026, Version 02.01
020706201000000037

Sikalastic-841ST-nl-NL-(02-2026)-2-1.pdf