

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikalastic®-851

Polyurethaan/polyurea hybride membraan voor spuitapplicatie

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-851 is een 2-componenten, elastisch, oplosmiddelvrij, zeer snel uithardend, gekleurd polyurethaan/polyurea-hybride membraan met gemiddelde chemische bestendigheid.

### TOEPASSING

Sikalastic®-851 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Op beton:

- Waterdichting op betonnen brugdekken, membraan onder warm gewalst asfalt, gecertificeerd volgens BBA/HAPAS
- Waterdichting op betonnen brugdekken, membraan onder heet gietasfalt, getest volgens ETAG 033
- Waterdichting voor bouwdeelen onder water
- Waterdichting voor galerijen en balkons
- Waterdichting voor vloeren en parkeerdekken
- Waterhoudende bouwdeelen bij krachtcentrales
- Tank/, overloop- en putcoating/lining bij drinkwater- of riolen en rioolwaterzuiveringsinstallati

Op staal:

- Vloerafwerking in vrachtwagens

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer snelle reactietijd en uithardingstijd
- Bijna onmiddellijk in gebruik te nemen
- Aan te brengen bij temperaturen van -10°C tot +50°C
- Presteert bij constante droge temperaturen van -30°C tot +100°C
- Uitstekend scheuroverbruggend vermogen
- Gemiddelde chemische bestendigheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Niet UV-bestendig

### DUURZAAMHEID

In overeenstemming met LEED v2009 IEQc 4.2:  
Lage Emissie Materialen: Verf & Coatings

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, gecertificeerd door FPC Notified Body en heeft het CE-keurmerk ontvangen
- KIWA Polymer Institut GmbH, rapportnr. P9016-1-E, 2014, 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
- KIWA Polymer Institute GmbH, rapportnr. P7934, 2014, testen van wortelbestendigheid volgens DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, testrapport nr. 140941, reactie bij brand classificatie volgens DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, bepaling van radon verspreidingscoëfficiënt en radon verspreidingslengte volgens DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, testrapport P-10064-1, getest volgens Duitse richtlijn "Vloeibaar aangebrachte waterdichtingsystemen voor gebouwen" (PG-FLK)

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan / polyurea-hybride		
Verpakking	Component A	Vat van 211 kg circa 189 liter (isocyaan)	
	Component B	Vat van 202 kg circa 189 liter (polyol/ -amine)	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Moet worden opgeslagen in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht.		
Uiterlijk / kleur	Component A	Transparant	
	Component B	Grijs	
	Grijs, circa Ral 7004		
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,08 kg/l	
	Component B	~ 1,04 kg/l	
	Waarden bepaald bij +20°C		
Viscositeit	Temperatuur	Component A	Component B
	+20°C	~ 2300 mPas	~ 2300 mPas

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 85		(DIN 53505)
Mechanische weerstand	~ 13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~ 480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Treksterkte	~ 11 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53504)
Rek bij breuk	~ 350%		(DIN 53504)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A5	Statisch	(DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2	Dynamisch	(DIN EN 1062-7)
Chemische resistentie	Sikalastic®-851 is bestand tegen dooizout, bitumen, alkaliën, zoetwater, grondwater en verschillende chemicaliën. Voor meer gedetailleerde informatie contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.		

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 1 : 1 (volumedelen)		
Verbruik	~ 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte		
Laagdikte	Circa 2 mm		
Producttemperatuur	Component A (ISO)	Minimaal +70°C, maximaal +80°C	
	Component B	Minimaal +65°C, maximaal +75°C	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +1°C, maximaal +40°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal < 85% R.L.V.		
Ondergrondtemperatuur	+1°C tot +50°C Minimaal 3°C boven het dauwpunt. Pas op voor condensatie!		
Uithardingstijd	24 uur bij +20°C		
Gel tijd	~ 11 seconden 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 beschermende uitrusting te gebruiken om gezondheids- en veiligheidsredenen.

## 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](http://nld.sika.com/nl/pu-training.html).



### 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®-851  
September 2023, Version 03.01  
020706201000000028

## 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 550/500 g/l (grenswaarden 207/2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikalastic®-851 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VERWERKING

Doseer en meng met geschikte, 2-componenten 'hot spray' spuitapparatuur met elektrische- of luchtaandrijving. Beiden componenten moeten worden verwarmd tot +70°C. De nauwkeurigheid van het mengen en doseren moet regelmatig gecontroleerd worden. Component B grondig roeren met een vatmenger tot een homogene kleur wordt verkregen.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgehard materiaal onmiddellijk na gebruik verwijderen met Sika Verdunner C, de spuitapparatuur reinigen en vullen met een geëigend product. 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 handelbaarheid 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.