

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikalastic®-8800

Polyurea spuitmembraan voor waterdichting en bescherming

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-8800 is een 2-componenten, zuiver polyurea, hotspray aangebracht, elastisch, zeer snel uithardend, waterdicht en beschermend membraan. De snelle uitharding zorgt voor een onmiddellijke ingebruikname en de spuitapplicatie zorgt voor een snelle bedekking van de ondergrond.

### TOEPASSING

Sikalastic®-8800 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

#### Op beton

- Slijtvaste beschermende coating voor industriële en productielocaties
- Waterdichting van bouwdelen onder water
- Waterdichting voor galerijen en balkons
- Waterdichting van vloeren en parkeerdekken
- Waterhoudende bouwdelen bij energiecentrales
- Calamiteitenbakken
- Tank-, overloop-, en putcoatings bij riolen en rioolwaterzuiveringsinstallaties

#### Op staal

- Vloerafwerking in vrachtwagens
- Waterdichting- en slijtlaag op stalen bruggen

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos
- Zeer snelle reactietijd en uithardingstijd
- Object is vrijwel direct na applicatie weer in gebruik te nemen
- Snelle applicatie
- Applicatie middels 2-componenten hotspray apparaatuur
- Aan te brengen bij temperaturen van -20°C tot +50°C
- Presteert bij constante droge temperaturen van -30°C tot +100°C
- Uitstekend scheuroverbruggend vermogen
- Goede chemische bestendigheid en slijtvastheid

### DUURZAAMHEID

- Conform LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating
- Coatingsysteem DIN V 18026, Sikalastic-8800, kiwa, rapportnr. P 9278-1-E
- Duurzaamheidstest ISO 13438, Sikalastic®-8800, Geoscope, rapportnummer 131303A
- Migratietest Sikalastic®-8800, eurofins, rapportnr. G23435\_Ver2/BJ1
- Wortelweerstand DIN 4062, Sikalastic®-8800, kiwa, rapportnummer P 8395
- SIKALASTIC VLOEIBAAR AANGEBRACHTE WATERDICHTSYSTEMEN Sikalastic®-8800, BBA, Certificaat nr. 19/5621, Deel 1, Deel 2
- Scheuroverbruggende test EN 1062-7, Sikafloor®-156 / Sikalastic®-8800, kiwa, rapportnummer P 8331a-E
- Vloeibare kunststoffen voor het waterdicht maken van gebouwen Deel 2, Sikalastic®-8800, kiwa, rapportnummer P 10064-2-E
- Radondiffusiecoëfficiënt EN ISO/IEC17025, Sikalastic®-8800, CTU in Praag, Testrapport nr. 124042/2017
- Biologische weerstand EN 12225, Sikalastic®-8800, kiwa, Rapport nr. 1.1/26341/0362.0.1.1-2016e
- Radon test ISO 11665-10, Sikalastic®-8800, IHK Bonn/Rhein-Sieg, Rapportnr. 2016100701e

## PRODUCTINFORMATIE

|                    |  |                                       |                    |
|--------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| Productverklaring  | EN 1504-2: Oppervlakte bescherming voor beton - Coating  |                                       |                    |
| Chemische basis    | Pure Polyurea  |                                       |                    |
| Verpakking         | Component A (isocyanate)   | Vaten à 212 kg drums, circa 189 liter |                    |
|                    | Component B (polyamine)  | Vaten à 191 kg drums, circa 189 liter |                    |
| Houdbaarheid       | Component A  | 12 maanden                            |                    |
|                    | Component B  | 12 maanden                            |                    |
| Opslagcondities    | Van de productiedatum indien opgeslagen in originele, gesloten en onbeschadigde verpakking bij een temperatuur van +5°C tot +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking. |                                       |                    |
| Uiterlijk / kleur  | Component A  | vloeistof, transparant                |                    |
|                    | Component B  | vloeistof, grijs                      |                    |
|                    | Kleur eindafwerking: Standaardkleur: ~RAL 7012, basaltgrijs<br>Op aanvraag: ~RAL 7004, grijs<br>Blootstelling aan UV-licht kan leiden tot vergeling                |                                       |                    |
| Soortelijk gewicht | Component A  | ~1,12 kg/l                            |                    |
|                    | Component B  | ~1,01 kg/l                            |                    |
|                    | Alle waarden gemeten bij +20°C   |                                       |                    |
| Viscositeit        | <b>Temperatuur</b>   | <b>Component A</b>                    | <b>Component B</b> |
|                    | +20 °C   | 900–1300 mPa·s                        | 600–850 mPa·s      |
|                    | +25 °C   | ~750 mPa·s                            | ~500 mPa·s         |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                             |  |                        |                 |
|-----------------------------|--|------------------------|-----------------|
| Shore A hardheid            | > 50   | (DIN 53505)            |                 |
| Mechanische weerstand       | 0 mg   | H17/ 1000 g/ 1000 cy   | (ISO 5470-1)    |
|                             | ~480 mg  | H22 / 1000 g / 1000 cy |                 |
| Treksterkte                 | > 20 N/mm <sup>2</sup>   | (DIN 53504)            |                 |
| Rek bij breuk               | ~400 %   | (DIN 53504)            |                 |
| Scheuroverbruggend vermogen | Klasse A5  | Statisch               | (DIN EN 1062-7) |
|                             | Klass B4.2   | Dynamisch              | (DIN EN 1062-7) |
| Temperatuursbestendigheid   | Presteert bij constante droge temperaturen van - 30°C tot +100°C                             |                        |                 |
| Waterdampdoorlatendheid     | Sd waarde H2O ~6,6m  | (EN ISO 7783-2)        |                 |
| Doorlaatbaarheid van CO2    | Sd waarde CO <sub>2</sub> ~201m  | (EN 1062-76)           |                 |
| Chemische resistentie       | Bestand tegen veel chemicaliën. Raadpleeg Sika Technical Service voor specifieke informatie. |                        |                 |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Mengverhouding       | Component A : component B = 1 : 1 (volumedelen) |
| Verbruik             | ~1,05 kg / m <sup>2</sup> / mm                  |
| Laagdikte            | > 2 mm  |
| Producttemperatuur   | > +65 °C  |
| Omgevingstemperatuur | -20 °C min. / +40 °C max.                       |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Relatieve luchtvochtigheid</b> | < 85 %  |
| <b>Dauwpunt</b>                   | Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, verkleuring of kleverigheid te verminderen. |
| <b>Ondergrondtemperatuur</b>      | -20°C tot +50°C   |
| <b>Uithardingstijd</b>            | 24 uur bij +20°C<br>Genoemde tijd is bij benadering en zal worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.  |
| <b>Gel tijd</b>                   | ~ 11 seconden bij +20°C   |
| <b>Wachttijd tot overlagen</b>    | 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.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

## 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).



## RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA/j type sb) is 550/500 g/l (grenswaarden 207/2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikalastic®-8800 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### GEREEDSCHAP

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

### ONDERGROND KWALITEIT

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

### MENGEN

Raadpleeg de Verwerkingshandleiding Sikalastic®-8800.

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

### VERWERKING

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in verwerkingshandleidingen en productinformatiebladen, deze dienen altijd worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse. Controleer vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt, de temperatuur van de ondergrond, de omgeving en

het product. Raadpleeg de Sika Verwerkingshandleiding: Sikalastic®-8800

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd 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 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®-8800  
November 2023, Version 07.01  
020706201000000041

Sikalastic-8800-nl-NL-(11-2023)-7-1.pdf