

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikalastic®-701

Elastische polyurethaan hybride toplaag voor vloeibaar aangebrachte waterdichte membraan-systemen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-701 is een 2-componenten, polyurethaan hybride, glanzende toplaag voor vloeibaar aangebrachte waterdichte membraansystemen van Sika®.

### TOEPASSING

Een glanzende toplaag voor:

- Vloeibaar aangebracht waterdichte membranen van Sika®
- Sika® 2-componenten PU/PUA spuitmembranen

Voor de volgende waterdichte systeemtoepassingen:

- Nieuw aan te brengen of renovatie van bestaande membranen
- Platte en schuine dakconstructies
- Gemeenschappelijke loopzones/galerijen
- Podiumdekken
- Terrasdaken
- Alleen voor buitengebruik

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Alifatisch polyurethaan, welke weerstand biedt tegen UV- en vergeling
- Goede lange termijn verwerking prestaties
- Goede kleurstabiliteit en glansbehoud
- Goede chemische weerstand
- Laag vervuilingsniveau en gemakkelijk te reinigen
- Geschikt voor koele daken door middel van een hoge Solar Reflective Index
- Bestand tegen staand water

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Report No.19896B
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Report No.Q100536-1001
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Report No.Q100536-1003
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-614/701, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Elastomeer Polyurethaan/Hybride	
<b>Verpakking</b>	Component A	10,0 kg blik
	Component B	2,5 kg cblik
	Componenten A + B	12,5 kg sets
	Zie de actuele prijslijst voor de verpakkingvarianten	
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden na datum van productie	
<b>Opslagcondities</b>	Goed bewaren in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	

<b>Kleur</b>	Kleur	Wit	
	Het product is in andere kleuren verkrijgbaar. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de technische service van Sika .		
<b>Soortelijk gewicht</b>	~1,25 kg/l (mengsel A+B)		( EN ISO 2811-11)
	Waarde bij +23 °C		
<b>Vaste stofgehalte in gewichtsdelen</b>	Component A	~67 %	
	Component B	~100 %	
<b>Vaste stofgehalte in volumedelen</b>	Component A	~55 %	
	Component B	~100 %	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Treksterkte</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Waarde</b>	(EN ISO 527-3)
	+23°C	~10 MPa	
	-20°C	~20 MPa	
<b>Rek bij breuk</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Waarde</b>	(EN ISO 527-3)
	+23°C	~100 %	
	-20°C	~20 %	
<b>Zonreflectie</b>	Initial Solar Reflectance	0,88	(ASTM C1549)
<b>Thermische stralingskracht</b>	Initial Thermal Emittance	0,86	(ASTM C1371)
<b>Zonreflectie index</b>	Initial SRI (Convective Coefficient, Medium Wind)	~112	
<b>Chemische resistentie</b>	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met de technische service van Sika voor meer informatie.		
<b>Extern brandgedrag</b>	Broof T1 / Broof T4		(DD ENV 1187)
<b>Reactie bij brand</b>	Euroclass E		(EN 13501-1)

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	Sikalastic®-701 kan worden gebruikt met: <b>2-Componenten aromatische PU/PUA handmatige aangebrachte systemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic-702</li> </ul> <b>2-Componenten PU/PUA hot spray systemen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic-851R</li> </ul> Zie de volgende systeeminformatiebladen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaRoof® PUR</li> <li>▪ SikaRoof® MTC</li> <li>▪ SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems</li> </ul>		
----------------------	--	--	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Component A : Component B = 80 : 20 (in gewicht)
<b>Verbruik</b>	~0,25 - 0,30 kg/m <sup>2</sup> per laag
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+2 °C min. / +40 °C max.
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Boven +20 °C: 35 % min / 80 % max. Onder +20 °C: 45 % min. / 80 % max.

<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 op de membraanlaag of wit uitslaan te voorkomen.																											
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+2 °C min. / +40 °C max.																											
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Raadpleeg het productinformatieblad van de desbetreffende basislagen.																											
<b>Pot-life</b>	1 uur bij +20 °C De potlife zal afnemen bij hogere temperaturen en toenemen bij lagere temperaturen.																											
<b>Stofdroog</b>	<p>Getest bij +20 °C en 50 % RLV:</p> <table border="1"> <tr> <td>Kleefvrij tijd</td> <td colspan="3">45 minuten</td> </tr> <tr> <td>Doorhardingstijd</td> <td colspan="3">60 minuten</td> </tr> <tr> <td>Uiteindelijke droogtijd</td> <td colspan="3">90 minuten</td> </tr> </table> <p>Getest bij +5 °C en 50 % RLV:</p> <table border="1"> <tr> <td>Kleefvrij tijd</td> <td colspan="3">75 minuten</td> </tr> <tr> <td>Doorhardingstijd</td> <td colspan="3">105 minuten</td> </tr> <tr> <td>Uiteindelijke droogtijd</td> <td colspan="3">135 minuten</td> </tr> </table> <p>Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>				Kleefvrij tijd	45 minuten			Doorhardingstijd	60 minuten			Uiteindelijke droogtijd	90 minuten			Kleefvrij tijd	75 minuten			Doorhardingstijd	105 minuten			Uiteindelijke droogtijd	135 minuten		
Kleefvrij tijd	45 minuten																											
Doorhardingstijd	60 minuten																											
Uiteindelijke droogtijd	90 minuten																											
Kleefvrij tijd	75 minuten																											
Doorhardingstijd	105 minuten																											
Uiteindelijke droogtijd	135 minuten																											
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Uithardingscondities</b>	<b>Regenvast</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Uitgehard</b>																								
	+10 °C en 50 % RLV	75 minuten	150 minuten	1 dag																								
	+20 °C en 50 % RLV	60 minuten	120 minuten	1 dag																								
	+30 °C en 50 % RLV	45 minuten	90 minuten	16 uur																								
	Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.																											

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

De werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door door Sika® opgeleide en erkende bedrijven, die ervaring hebben met dit soort toepassingen.

- Producten mogen alleen worden toegepast in overeenstemming met het beoogde gebruik.
- Niet gebruiken voor toepassingen binnenshuis.
- Niet toepassen in de buurt van luchtinlaten van in gebruik zijnde airconditioners. Schakel de units uit voorafgaand aan de applicatie.
- Niet verdunnen met een oplosmiddel of water.

## 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

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Voorafgaand aan het aanbrengen controleren of dit binnen het bereik van de wacht-/overlagingstijden van de eerder aangebrachte basislaag is gelegen. De basislaag moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings en los materiaal. Als er stof op het oppervlak aanwezig is, moet dit voor het aanbrengen van het product volledig worden verwijderd, bij voorkeur met behulp van een stofzuiger. Als de maximale overlagingstijd van de basislaag wordt overschreden, moet het oppervlak licht worden geschuurd met handgereedschappen of mechanische apparatuur om het oppervlak op te ruwen. Afhankelijk van het type basislaag kan ook afwissen met een oplosmiddel nodig zijn.

### MENGEN

Allereerst component A mechanisch goed oproeren tot een homogeen gekleurd geheel, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap:

Sikalastic®-701 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

### VERWERKING

Breng het gemengde product in 1 laag aan met een roller, kwast of spuitapparatuur om een consistente dikte en vereiste oppervlakteafwerking te bereiken.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner. Uitgehard cmateriaal 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.

#### 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®-701  
April 2024, Version 03.01  
02091550500000013

## 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.

Sikalastic-701-nl-NL-(04-2024)-3-1.pdf