

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

Chemische basis	Elastomeer Polyurethaan/Hybride	
Verpakking	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 verpakkingsvarianten	
Kleur	Kleur	Wit
	Het product is in andere kleuren verkrijgbaar. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de technische service van Sika .	
Houdbaarheid	12 maanden na datum van productie	
Opslagcondities	Goed bewaren in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raad-	

Soortelijk gewicht	~1,25 kg/l (mengsel A+B) Waarde bij +23 °C		(EN ISO 2811-11)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	Component A	~67 %	
	Component B	~100 %	
Vaste stofgehalte in volumedelen	Component A	~55 %	
	Component B	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 80 : 20 (in gewicht)
Verbruik	~0,25 - 0,30 kg/m² per laag
Omgevingstemperatuur	+2 °C min. / +40 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	Boven +20 °C: 35 % min / 80 % max. Onder +20 °C: 45 % min. / 80 % max.

Dauwpunt	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.			
Ondergrondtemperatuur	+2 °C min. / +40 °C max.			
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het productinformatieblad van de desbetreffende basislagen.			
Pot-life	1 uur bij +20 °C De potlife zal afnemen bij hogere temperaturen en toenemen bij lagere temperaturen.			
Stofdroog	Getest bij +20 °C en 50 % RLV:			
	Kleefvrij tijd	45 minuten		
	Doorhardingstijd	60 minuten		
	Uiteindelijke droogtijd	90 minuten		
	Getest bij +5 °C en 50 % RLV:			
	Kleefvrij tijd	75 minuten		
	Doorhardingstijd	105 minuten		
	Uiteidelijke droogtijd	135 minuten		
	Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.			
	Verwerkt product belastbaar na	Uithardingscondities	Regenvast	Beloopbaar
+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.				

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Sikalastic®-701 kan worden gebruikt met: 2-Componenten aromatische PU/PUA handmatige aangebrachte systemen ▪ Sikalastic-702 2-Componenten PU/PUA hot spray systemen ▪ Sikalastic-851R Zie de volgende systeeminformatiebladen: ▪ SikaRoof® PUR ▪ SikaRoof® MTC ▪ SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems
----------------------	--

WAARDE BASIS

- Niet verdunnen met een oplosmiddel of water.

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.

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 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®-701
Februari 2026, Version 03.02
020915505000000013

Sikalastic-701-nl-NL-(02-2026)-3-2.pdf

