

## TECHNISCHE FICHE

# Sikalastic®-641 Purform®

Vloeibaar aangebracht polyurethaan waterdichtingsmembraan voor daken met een lage geurafgifte

### OMSCHRIJVING

Sikalastic®-641 Purform® is een 1-component, verstevigd, koud aangebracht, vloeibaar polyurethaan waterdichtingsmembraan. Met een lage geurafgifte en bevat minder dan 0,1 % monomeren, waardoor het geschikt is voor gebruik in zowel warme als koude klimaten. Het product biedt een naadloze, UV-stabiele, elastische en duurzame waterdichte oplossing. Het maakt gebruik van de unieke Sika Purform® technologie.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikalastic®-641 Purform® wordt gebruikt voor:

- Nieuwbouw- en renovatie projecten
- Versterkte waterdichting voor platte en hellende daken, gemeenschappelijke looppaden, podiumdekken en dakterrassen die blootstaan aan voetverkeer.
- Daken met tal van afwerkingsdetails zoals doorvoeren, afvoeren, dakbelichting en complexe geometrie.
- Kostenefficiënte verlenging van de levensduur van defecte daken
- Zon-efficiënte daken, zoals reflectieve bovenlagen die zorgen voor koeldak kenmerken
- Gevoelige gebieden die een lage geur en -VOS vereisen

Sikalastic®-641 Purform® wordt gebruikt op de volgende ondergronden:

- Betonnen en cementgebonden ondergronden
- Bitumineus vilt en coatings
- Baksteen
- Natuursteen
- Vezelcement
- Metaal

- Hout
- Niet-geglazuurde keramische tegels

Let op:

- Het systeem mag enkel worden gebruikt door ervaren professionals
- Het systeem mag enkel gebruikt worden voor toepassing buiten

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component, gebruiksklaar
- Zeer goede bestendigheid tegen permanente UV blootstelling
- Zeer goede bestendigheid tegen vergeling
- Goede zonreflecterende eigenschappen
- Koude toepassing - vereist geen warmte of vlam
- Weinig geurafgifte
- Hoog vaste stofgehalte
- Naadloos
- Eenvoudige detailafwerking rond complexe geometrieën
- Gemakkelijk te vernieuwen, deklaag kan overlaagd worden
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Snel uithardend

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens European Technical Assessment ETA-23/0386. ETA uitgegeven op basis van EAD 030350-00-0402 Liquid Applied Roof Waterproofing Kits.

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Alifatische polyurethaan	
Verpakking	5 l en 15 l bidons Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg ook steeds de verpakking voor informatie over veilige handling en opslag.	
Kleur	Uitgeharde kleur Leigrijs (~RAL 7015), Telegrijs (~RAL 7045), Shadow White (~RAL 000 85 00), Verkeerswit (~RAL 9016)	
Dichtheid	1,42 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewicht	88 %	(EN ISO 3251)
Vaste stofgehalte in volume	84 %	(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	Zonder versterking	6 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	Uitgehard in 7 dagen bij +23 °C, zonder versterking	260 %	(EN ISO 527-3)
Zonreflectie	Initieel	0,86	(ASTM C1549)
Thermische stralingskracht	Initieel	0,88	(ASTM C1371-15)
Zonreflectie index	Initieel	109	(ASTM E1980)
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+90 °C	
	Minimum	-30 °C	
Extern brandgedrag	B <sub>roof</sub> (T1) over de opbouw van een daksysteem		(CEN/TS 1187)

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
	Primer	Afhankelijk van de ondergrond
	Basislaag	Sikalastic®-641 Purform®
	Versterking	Sika® Reemat Premium
	Afwerkingslaag	Sikalastic®-641 Purform®
Droge laagdikte	~ 1,3–2,2 mm DFT	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Producttemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximum	85 %		
	Minimum	20 %		
<b>Dauwpunt</b>	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+40 °C		
	Minimum	+ 5 °C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Ondergrond</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>	
	Cementgebonden ondergronden	Calciumcarbide methode (CM-methode)	≤ 4 %	
Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenfolie). De ondergrond moet zichtbaar droog zijn zonder waterplassen.				
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	<b>Omgevingsomstandigheden</b>	<b>Minimum wachttijden</b>		
	+ 5 °C / 50 % RV	18 uren		
	+10 °C / 50 % RV	8–10 uren		
	+20 °C / 50 % RV	4–6 uren		
	+30 °C / 50 % RV	4 uren		
Opmerking: Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.				
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Omgevingsomstandigheden</b>	<b>Regenbestendig</b>	<b>Droog bij aanraking</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+ 5 °C / 50 % RV	1 uur	10–12 u	> 24 u
	+10 °C / 50 % RV	1 uur	6–8 u	18–24 u
	+20 °C / 50 % RV	1 uur	4–6 u	12–18 u
	+30 °C / 50 % RV	1 uur	3–5 u	8–12 u
Opmerking: Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.				

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## 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

### APPARATUUR

Selecteer de meest geschikte uitrusting voor alle toepassingen die nodig zijn voor het project.

### UITRUSTING VOOR VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Slijpschijf
- Manuele of mechanische draadborstels
- Hogedrukreiniger
- Industriële stofzuiger

Neem voor andere soorten voorbereidingsapparatuur contact op met de technische dienst van Sika.

## MENGAPPARATUUR

- Elektrische mixer met een enkele mengstaaf (300 tot 400 tpm)

## TOEPASSINGSUITRUSTING

- Borstel
- Kortharige rol
- Airless spuituitrusting

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

### Doorvoeren en structurele voegen

Opmerking: Bijkomende Sika voegoplossingen moeten gebruikt worden voor verbindingen rond doorvoeren en structurele voegen.

### SYSTEEMONTWERP

Hou rekening met het volgende bij het ontwerpen van het systeem:

- De ondersteunende structuur moet van voldoende sterkte zijn om de nieuwe en bestaande lagen van de opbouw te ondersteunen.
- Indien gebruikt als een daksysteem dan moet het volledige systeem bestand zijn tegen, en beveiligd zijn voor opwaartse windkrachten.

### ALGEMEEN

- De trekvastheid van betonondergronden moet ten minste 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen. Ga dit, indien nodig, na door eerst een testgebied toe te passen.
- De ondergronden moeten vrij zijn van waterplassen, schoon en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandeling en los of broos materiaal.
- Alle stof, los en broos materiaal moet volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat het product en de bijbehorende systeemproducten worden aangebracht, bij voorkeur met een industriële stofzuiger.
- Om te controleren of het oppervlak goed is voorbereid en of het product goed is aangebracht, voert u een kleine proef uit vóór de uiteindelijke toepassing.
- Als er hulpproducten worden vermeld, raadpleeg de relevante technische fiches.

### METSELWERK OF NATUURSTEEN

1. Baksteen, steen en mortelvoegen moeten gezond zijn en liefst glad afgewerkt.
2. Vervang losse bakstenen, steen en mortel.
3. Breng strips of secties van Sika® versterking over mortelvoegen.
4. Reinig het oppervlak grondig met een krachtig wasmiddel en laat toe om te drogen.
5. Behandel de voorbereide ondergrond met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiche.

### BETON OF CEMENTGEBONDEN DEKLAAG

1. De ondergrond moet gezond zijn en een minimale treksterkte hebben van 1,5 N/mm<sup>2</sup>, schoon, droog en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementmelk, oppervlaktebehandelingen en los of broos materiaal.
2. Nieuw beton moet tenminste 28 dagen uitgehard zijn en een treksterkte hebben > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
3. BELANGRIJK: De uiteindelijke textuur van de onder-

- grond moet open zijn en grip geven. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van abrasieve straalreiniging-, schurende- of frezende technieken om cementmelk te verwijderen.
4. Verwijder zwak beton en leg defecten zoals gietgalletjes of holtes volledig bloot.  
OPMERKING: Geschikte methoden voor oppervlaktebehandeling zijn hogedrukreiniging of gritstralen/zandstralen. Als u andere voorbehandelingen gebruikt, zoals schuren en frezen, moet u vervolgens met een hogedrukreiniger of gritstraler gebruiken om de resterende structurele defecten te elimineren, de cementmelk te verwijderen en een open en gezond oppervlak te verkrijgen.
5. Herstel en vul gietgalletjes en holtes met de geschikte producten van de reeks SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®.
6. Voordat u coatings aanbrengt, verwijder oneffenheden met de slijpschijf.
7. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
8. Behandel het voorbereide oppervlak met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiches.

### METALEN

1. Oppervlakken van metaal en bestaande coatings moeten in goede toestand zijn.
2. Schuur oppervlakken om roest en losse coatings te verwijderen.
3. Blootliggend metaal moet een zuivere en roestvrije afwerking hebben.
4. Bereid de ondergrond mechanisch voor met behulp van gepast schuur-, slijp-, roterende staalborstel- of ander dergelijk apparaat.
5. Breng Sikalastic® Metal Primer aan om de hechting te optimaliseren en metaal te beschermen tegen corrosie.
6. Breng strips of delen van Sika® versterking aan over voegen en bevestigingen.
7. Behandel het voorbereide oppervlak met Sikalastic® Metal Primer. Raadpleeg de technische fiche.

### NIET-GEGLAZURDE KERAMISCHE TEGELS

1. Zorg ervoor dat alle tegels stevig vastzitten.
2. Vervang of herstel gebroken, losse of ontbrekende tegels.
3. Reinig het oppervlak grondig met een krachtige zeep en laat drogen.
4. Behandel het voorbereide oppervlak met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiche.

### HOUT

1. Daken met houten of panelen of houtbasis moeten in goede structurele staat zijn, stevig gehecht of mechanisch vastgemaakt.
2. Vervang of herstel defecte of losse panelen.
3. Hamer of schroef uitstekende nagels of vijzen tot onder het oppervlak van het dek.
4. Verwijder eventuele scherpe uitstekende delen van het oppervlak.
5. Bereid de ondergrond mechanisch voor met geschikte schuuruitrusting voor hout.
6. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
7. Breng de Sikalastic® Carrier over het volledige oppervlak van het houten dek. Voor lokale blootliggende

#### TECHNISCHE FICHE

Sikalastic®-641 Purform®

Mei 2024, Versie 02.02

020915205000000104

delen moet men met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer voorbehandelen. Raadpleeg de technische fiche.

#### BITUMINEUZE VILT EN COATINGS

1. Reinig het oppervlak grondig met een krachtige wasmiddel en laat drogen.
2. Behandel het voorbereide oppervlak met Sikalastic® Metal Primer. Raadpleeg de technische fiche.

#### BESTAANDE MTC COATINGS

1. Reinig het oppervlak met een krachtig wasmiddel en laat drogen.
2. Behandel het voorbereide oppervlak met Sika Reactivation Primer. Raadpleeg de technische fiche.

#### MENGEN

##### BELANGRIJK

Niet verdunnen met een solvent of met water. Het product wordt klaar voor gebruik geleverd.

1. Meng vóór de toepassing tenminste gedurende 2 minuten met een elektrische mixer en een enkelvoudige mengstaaf (300 tot 400 tpm) tot de vloeistof en het pigment een uniforme kleur heeft.

#### VERWERKING

##### BELANGRIJK

##### **Volg de toepassingsprocedures strikt op**

Volg de toepassingprocedures strikt op zoals vermeld in de werkbeschrijving, toepassingshandleiding en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

##### BELANGRIJK

##### **Bescherm tegen regen**

Na de toepassing moet het product tegen zware regen of regenbuien beschermd worden tot het volledig uitgedroogd is om oppervlaktebeschadiging te vermijden.

##### BELANGRIJK

##### **Niet toepassen bij opstijgende vocht**

Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.

##### BELANGRIJK

##### **Falen ter hoogte van de overlap van de versterking**

Om ervoor te zorgen dat een waterdichte afdichting behouden blijft, moeten alle overlappings van de versterking tot een minimale afmeting hebben.

1. Zorg ervoor dat de overlappings aan de zijkant groter zijn dan 100 mm en eindoverlappings groter dan 200 mm.

##### BELANGRIJK

##### **Toepassing in besloten ruimtes**

Luchtvochtigheid is vereist voor uitharding van het product.

1. Pas dit product niet toe in besloten ruimtes waar slechts een beperkte luchtverversing heerst.

##### BELANGRIJK

##### **Risico van dampen die de airconditioning binnendringen**

Niet toepassen in omgeving van draaiende airco eenheden. Zet de eenheden af en verzegel de luchtinlaten voor u begint.

##### BELANGRIJK

##### **Toepassingsvolgorde in één handeling**

De toepassing van het systeem moet als één behandeling worden benaderd. Bereid het werk voor zodat de toepassingsfasen binnen de overlagingstijden kunnen worden voltooid. Werk het systeem volledig af voordat u naar de volgende zone begint.

##### COATING

1. Begin elke toepassing met detailafwerking (hoeken, opstanden, voegen) vóór u met de grote horizontale vlakken aanvangt.
2. Breng de eerste laag van het product op een gelijkmatige manier aan met een borstel, een rol of een airless spuitinstallatie op het oppervlak.  
Opmerking: Voor details over verbruik, zie de toepassingsinformatie.
3. Ga nogmaals kruislings over het oppervlak met een kortharige rol.  
Opmerking: Werk "nat-in-nat" gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.
4. Voor een versterkt membraan, leg het Sika® Reinforcement op de vochtige basislaag.  
Opmerking: De versterkingsvezels moeten voorzichtig ingewerkt worden in de basislaag.
5. Breng een tweede laag van het product aan op een gelijkmatige manier met een borstel, rol of airless spuitinstallatie.  
Opmerking: Voor verbruiksdetails, zie de toepassingsinformatie.
6. Ga weer kruislings over het oppervlak met een kortharige rol.  
Opmerking: Werk "nat-in-nat" om een naadloze afwerking te verkrijgen.
7. De coating moet continu, poriënvrij en de vereiste afwerking hebben.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting met Sika Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**TECHNISCHE FICHE**  
Sikalastic®-641 Purform®  
Mei 2024, Versie 02.02  
020915205000000104

Sikalastic-641Purform-nl-BE-(05-2024)-2-2.pdf