

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikalastic®-625 N

Hoogwaardig, vloeibare polyurethaan waterdichtingsmembraan

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-625 N is een 1-component, koud aangebracht, vloeibaar polyurethaan membraan dat versterkt kan worden. Het biedt een flexibele, naadloze, waterdichte oplossing met de unieke i-Cure-technologie van Sika.

### TOEPASSING

Sikalastic®-625 N wordt gebruikt voor:

- Nieuwbouw en renovatieprojecten
- Niet versterkte waterdichting van geprofileerde metalen daken
- Versterkte waterdichting van platte en hellende daken, gemeenschappelijke looppaden en begaanbare daken voor voetverkeer
- Daken met een groot aantal doorvoeren, afvoeren, dakvensters en complexe vormgevingen
- Afwerking bitumen, PVC en FPO daken met moeilijke details

Sikalastic®-625 N wordt gebruikt op de volgende ondergronden:

- Beton en cementgebonden ondergronden
- Bitumineuze banen en coatings
- Baksteen
- Natuursteen
- Vezelcement
- Metaal
- Hout
- Niet-geglazuurde keramische tegels
- FPO of PVC membranen

Opmerking:

- Het product mag alleen door ervaren professionals gebruikt worden
- Het product mag enkel voor buitentoepassingen gebruikt worden

### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Elastomeer alifatisch polyurethaan

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component klaar voor gebruik
- Onderhoudsarm
- Naadloos
- Eenvoudig aan te brengen
- Aangebracht per kwast, rol of airless spray
- Bestand tegen voetverkeer
- Waterdamp doorlaatbaar
- Zeer goede weerstand tegen permanente UV-blootstelling
- Goede flexibiliteit bij lage temperaturen
- Gemakkelijke afwerking rondom complexe vormgeving
- Koude applicatie - geen hitte of open vuur nodig
- Vocht geactiveerde technologie waardoor snelle afsluitlaag bovenzijde coating waardoor regen geen invloed heeft op kwaliteit
- Toepassing bij lage temperaturen mogelijk > +2 °C

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Brandtest volgens EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, Rapport nr. WF 418126
- CE markering en prestatieverklaring volgens European Technical Assessment ETA-20/1023. ETA issued on the basis of EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits.

<b>Verpakking</b>	Wegwerpverpakking	15 L emmer
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
<b>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	Lichtgrijs (~RAL 7035), Verkeerswit (~RAL 9016), Leigrijs (~RAL 7015)
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over opslag.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
<b>Vastestofgehalte in gewichtsdelen</b>	77 %	(EN ISO 3251)
<b>Vastestofgehalte in volumedelen</b>	71 %	(EN ISO 3251)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Treksterkte</b>	Versterkt	13 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
	Niet versterkt	6 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Rek bij breuk</b>	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C, versterkt	30 %	(EN ISO 527-3)
	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C, niet-versterkt	450 %	
<b>Scheursterkte</b>	26 N/mm <sup>2</sup>		(EN ISO 527-3)
<b>Extern brandgedrag</b>	B <sub>roof</sub> (T1) B <sub>roof</sub> (T4)	(CEN/TS 1187)	
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Chemische resistentie</b>	Laboratorium gedefinieerde bestendigheid voor vele chemicaliën. Voor verwerking, contacteer Sika Techincal Services voor specifieke informatie. .		
<b>Zonreflectie</b>	Initieel	0,87	(ASTM C1549)
<b>Thermische stralingskracht</b>	Initieel	0,88	(ASTM C1371)
<b>Zonreflectie index</b>	Initieel (Convectiecoëfficiënt, matige wind)	110	(ASTM E1980)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Versterkt systeem (Reemat)		
	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Afhankelijk van de ondergrond	Raadpleeg het PDS van de respectievelijke primer
	Basislaag	Sikalastic®-625 N	1,0 - 1,25 l/m <sup>2</sup>
	Versterking	Sika® Reemat Premium	-
	Toplaag	Sikalastic®-625 N	1,0 l/m <sup>2</sup>

### Lokaal versterkte dakafdichting

Gebruik versterking in plaatselijke zones voor alle naden, zones onderworpen aan differentiële beweging, afvoer kanalen en herstellingen van het

membraan.

<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
Primer	Afhankelijk van de ondergrond	Raadpleeg het PDS van de respectievelijke primer
Basislaag	Sikalastic®-625 N	0,5 l/m <sup>2</sup>
Versterkt (waar nodig)	Sika® Reemat Premium	-
Toplaag	Sikalastic®-625 N	0,5 l/m <sup>2</sup>

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door porositeit van het oppervlak, oppervlakprofiel, variaties in niveau, verspilling en andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond en het gebruikte materiaal te berekenen.

<b>Producttemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+2 °C		
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+2 °C		
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal	85 %		
	Minimaal	20 %		
<b>Dauwpunt</b>	Ongelet voor condensatie. De ondergrondtemperatuur moet gedurende toepassing ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+2 °C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Ondergrond</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>	
	Cementeuze ondergronden	Calcium carbide methode (CM method)	≤ 4 %	
	Geen optrekkende vochtigheid (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
<b>Pot-life</b>	+20 °C	1-2 uur		
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Omgevingscondities</b>	<b>Regen resistent</b>	<b>Droog bij aanraking</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+2 °C / 50 % r.l.v.	12 uur	20 uur	> 24 uur
	+10 °C / 50 % r.l.v.	9 uur	15 uur	24 uur
	+20 °C / 50 % r.l.v.	6 uur	10 uur	18 uur
	+30 °C / 50 % r.l.v.	4 uur	6 uur	14 uur
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door verandering in omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid			

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
	Primer	Afhankelijk van de ondergrond
	Basislaag	Sikalastic®-625 N
	Versterkt	Sika® Reemat Premium
	Toplaag	Sikalastic®-625 N

**Droge laagdikte** Polyurethaan 1 component coating voor vlakke daken  
Bij ~ 1.5 mm dik  
De indeling van de prestatieniveaus volgens EAD-030350-00-0402 zijn:

Categorie	Waarde
Levensduur	W3
Klimaatzones	M en S
Opgelegde belasting	P3 tot P4
Dakhelling	S1 tot S4
Laagste ondergrond temperatuur	TL4
Hoogste ondergrond temperatuur	TH4

Polyurethaan 1 component coating voor metalen daken

Bij ~ 0.7 mm dikte

De indeling van de prestatieniveaus volgens EAD-030350-00-0402 zijn:

Categorie	Waarde
Levensduur	W2
Klimaatzones	M en S
Opgelegde belasting	P3
Dakhelling	S1 tot S4
Laagste ondergrond temperatuur	TL3
Hoogste ondergrond temperatuur	TH3

## WAARDE BASIS

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

## 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

### GEREEDSCHAP

Kies de meest geschikte gereedschappen voor alle toepassingen voor het project.

Ondergrond

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

Voor andere soorten gereedschap neem contact op met de Technical Services Sika.

Mengapparatuur

- Elektrische enkele spindel menger (300 tot 400 tpm)

Applicatie gereedschap

- Kwast
- Kortharige roller
- Airless spray

## VOORBEHANDELING ONDERGROND

### Doorvoeren en constructieve naden

Opmerking: Voor aansluitingen rond doorvoeren en voor constructienaden moeten aanvullende Sika-voegafdichtingsoplossingen worden gebruikt.

Systeemontwerp

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

- De dragende constructie moet voldoende constructieve sterkte hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van de systeemopbouw te dragen.
- Indien gebruikt als een dakbedekkingssysteem, moet het complete systeem worden ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting en moet het worden beveiligd tegen opwaartsekrachten.

### Algemeen

- De hecht-treksterkte van betonnen ondergronden moet minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> zijn. Indien nodig, verifieer dit eerst door een testvlak aan te brengen.
- Ondergronden moet droog, vrij zijn van stilstaand water (geen plassen) en schoon en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los, brokkelig materiaal.
- Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig van alle oppervlakken worden verwijderd voordat het product en de bijbehorende systeemproducten worden aangebracht, bij voorkeur met industrieel stofzuigermateriaal.
- Oppervlaktevoorbereiding en hechting van het product voer eerst een kleine test uit op ondergrond, samen met de benodigde hechtproeven.
- Wanneer bijkomende producten worden genoemd, raadpleeg dan het betreffende productinformatieblad

## Baksteen of natuursteen

1. Bakstenen, stenen en voegwerk moeten intact zijn en bij voorkeur vlak afgewerkt.
2. Vervang losse stenen en naden/voegen.
3. Breng stroken of stukken Sika® Reemat Premium aan over de naden/voegen.
4. Reinig het oppervlak grondig met hogedrukreiniger en laat drogen.
5. Primer het voorbereide oppervlak met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg het productinformatieblad.

## Beton-cementgebonden vloeren

1. De ondergrond moet hechtsterk zijn met een minimale trekkracht van 1,5 N/mm<sup>2</sup>, schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en losse, brokkelige delen.
2. Jong beton moet minimaal 28 dagen uitgehard zijn en een treksterkte van > 1.5 N/mm<sup>2</sup> hebben.
3. De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open en stroef zijn. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straalreinigen, schaven en frezen om cementhuid te verwijderen.
4. Verwijder zwak beton en leg luchtbellen en holtes volledig bloot. Let op: Geschikte methoden voor oppervlaktevoorbereiding zijn hogedrukwaterstralen of straalreiniging. Bij gebruik van andere voorbehandelingen zoals frezen of schuren, daarna waterstralen of straalreiniging toepassen om resterende structurele gebreken en cementhuid te verwijderen en een open en stevige textuur te verkrijgen.
5. Repareer en vul luchtbellen en holtes met geschikte producten uit de SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® productlijnen..
6. Verwijder hoge plekken of uitsteeksels door weg te slijpen.
7. Verwijder stof met industriële stofzuigers.
8. Primer het voorbereide oppervlak met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Zie productinformatieblad.

## Metaal

1. Metalen en bestaande coatings moeten in een goede, intacte staat verkeren.
2. Ruw het oppervlak op om roest en losse coatings te verwijderen.
3. Blank metaal moet een helder, roestvrij eindresultaat hebben.
4. Bereid de ondergrond mechanisch voor met geschikt schuur-, slijp- of roterend staalborstelgereedschap.
5. Breng Sikalastic® Metal Primer aan om hechting te optimaliseren en metaal te beschermen tegen corrosie.
6. Breng stroken of stukken Sika® Reemat Premium aan over naden en bevestigingspunten.
7. Primer het voorbereide oppervlak met Sikalastic® Metal Primer N. Zie productinformatieblad.

## Ongeglazuurde keramische tegels

1. Controleer of alle tegels stevig vast zitten.
2. Vervang of herstel gebroken, losse of ontbrekende tegels.
3. Reinig het oppervlak grondig met hogedrukreiniger en laat drogen.
4. Primer het voorbereide oppervlak met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg het productinformatieblad.

## Houten ondergrond

1. Houten dakplaten en hout-gebaseerde paneeldekken moet in goede constructieve staat zijn en stevig verlijmd of mechanisch bevestigd.
2. Vervang of herstel losse panelen.
3. Sla of schroef uitstekende spijker- of schroefkoppen onder het oppervlak van de bovenste laag.
4. Verwijder scherpe uitstekende delen van het oppervlak.
5. Bereid de ondergrond mechanisch voor met geschikt hout-schuurmateriaal.
6. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
7. Breng Sikalastic® Carrier aan over het volledige oppervlak van houten ondergrond. Voor plaatselijke openliggende delen primeren met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg het productinformatieblad.

## Bitumineuze bedekking en coatings

1. Reinig het oppervlak grondig met een hogedrukreiniger en laat drogen.
2. Primer de voorbehandelde ondergrond met Sikalastic® Metal Primer. Raadpleeg het productinformatieblad.

## Bestaande coatings

1. Reinig het oppervlak grondig met een hogedrukreiniger en laat drogen.
2. Primer de voorbereide ondergrond met Sika® Reaction Primer. Raadpleeg het productinformatieblad.

## Bestaande PVC - FPO membranen

1. Neem contact op met Sika Technical Service voor aanvullende informatie.

## MENGEN

Niet verdunnen met oplosmiddel of water.

Het product wordt gebruiksklaar geleverd.

1. Meng voor applicatie minstens 2 minuten met een elektrische menger met één spindel (300-400 tpm) totdat de vloeistof en alle kleurpigmenten een uniforme kleur hebben bereikt.

## VERWERKING

### Strikt volgen van de installatievoorschriften

Volg strikt de installatievoorschriften zoals beschreven in de Method Statements, montage handleidingen en verwerkvoorschriften die altijd moeten worden aangepast aan de daadwerkelijke omstandigheden op de bouwplaats.

### Beschermen tegen regen

Na applicatie het product beschermen tegen harde regen of regenbuien totdat het droog is om beschadigingen van het oppervlak te voorkomen.

### Niet aanbrengen op optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

### Overlap wapening langsnaden en kopse overlappen

Om een waterdichte afdichting te garanderen moeten alle overlappen van de wapening voldoen aan de minimale maatvoering.

1. Zorg dat naden over de lengte >100 mm en de kopse overlappen >200 mm.

### Coating

1. Begin altijd met detailwerk (hoeken, opstanden, naden) voordat de het dakvlak wordt aangebracht.
2. Breng de eerste laag van het product gelijkmatig aan over het oppervlak met een kwast, roller of airless-spuitapparatuur.  
*Opmerking:* Raadpleeg "Applicatie Informatie" voor verbruiksgegevens.
3. Na het aanbrengen het oppervlak in twee richtingen kruislings narollen met een fleeceroller.  
*Opmerking:* Houd tijdens de applicatie een "natte rand" aan om een naadloos eindresultaat te bereiken.
4. Voor een gewapende membraan: leg de Sika® Reemat Premium in de natte basislaag.  
*Opmerking:* Alle vezels van de wapening moeten volledig ingekapseld zijn in de basislaag.
5. Breng een tweede laag van het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, roller of airless-spuitapparatuur.
6. Na het aanbrengen het oppervlak in twee richtingen kruislings narollen met een fleeceroller.  
*Opmerking:* Houd tijdens de applicatie een "natte rand" aan om een naadloos eindresultaat te bereiken.
7. De coating moet doorlopend zijn, pinhole vrij om de vereiste oppervlakteafwerking hebben.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Maak alle applicatiegereedschappen onmiddellijk schoon met Sika® Verdunner C na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

#### 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®-625 N  
Juni 2026, Version 05.01  
020915205000000057

## 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.

Sikalastic-625N-nl-NL-(06-2026)-5-1.pdf