

## TECHNISCHE FICHE

# Sikalastic®-625 N

Hoogwaardig, vloeibare polyurethaan waterdichtingsmembraan

### OMSCHRIJVING

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

### TOEPASSINGSGBIEDEN

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, podiumdekken en dakterrassen open voor voetverkeer
- Daken met tal van details zoals penetraties, afvoeren, dakvensters en complexe vormgeving

Sikalastic®-625 N wordt gebruikt op volgende ondergronden:

- Beton en cementgebonden ondergronden
- Bitumineus vilt en coatings
- Baksteen
- Natuursteen
- Vezelcement
- Flexibele PVC/TPO membranen voor detaillering
- Metaal
- Hout
- Niet-geglazuurde keramische tegels

Opmerking:

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

### PRODUCTINFORMATIE

#### Chemische basis

Elastomeer alifatisch polyurethaan

#### Verpakking

Emmer van 15 l

Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component klaar voor gebruik
- Onderhoudsarm
- Naadloos
- Eenvoudig aan te brengen
- Aangebracht per borstel, 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 vlam vereist
- Vocht geactiveerde technologie ontwikkelt vroege weerstand tegen regen
- Toepassing bij lage temperaturen mogelijk > +2 °C

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Brandclassificatie EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, rapport nr. WF 418126
- CE-markering en DoP volgens European Technical Assessment ETA-20/1023. ETA uitgegeven op basis van EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits. ([www.eota.eu](http://www.eota.eu))

#### TECHNISCHE FICHE

Sikalastic®-625 N

Mei 2024, Versie 03.01

020915205000000057

<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf 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 manipulatie en opslag.	
<b>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	Lichtgrijs (~RAL 7035), Verkeerswit (~RAL 9016), Leigrijs (~RAL 7015)
<b>Dichtheid</b>	1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
<b>Vaste stofgehalte in gewicht</b>	77 %	(EN ISO 3251)
<b>Vaste stofgehalte in volume</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		(EN ISO 527-3)
<b>Zonreflectie</b>	Initieel	0,87	(ASTM C1549)
<b>Thermische stralingskracht</b>	Initieel	0,88	(ASTM C1371-15)
<b>Zonreflectie index</b>	Initieel (Convectie coëfficiënt, gemiddelde wind)	110	(ASTM E1980)
<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)

## SYSTEEMINFORMATIE

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

<b>Droge laagdikte</b>	<p>WATERDICHTINGSKIT VOOR ALLE PLATTE DAKEN ~ 1,5 mm DFT De indeling van de prestatieniveaus overeenkomstig EAD-030350-00-0402 zijn:</p>
------------------------	--

Categorisatie	Waarde
Levensduur	W3
Klimaatzones	M en S
Opgelegde belasting	P3 tot P4
Dakhelling	S1 tot S4
Laagste oppervlaktetemperatuur	TL4
Hoogste oppervlaktetemperatuur	TH4

#### WATERDICHTINGSKIT VOOR ALLE METALEN DAKTYPES

~ 0,7 mm DFT

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

Categorisatie	Waarde
Levensduur	W2
Klimaatzones	M en S
Opgelegde belasting	P3
Dakhelling	S1 tot S4
Laagste oppervlaktetemperatuur	TL3
Hoogste oppervlaktetemperatuur	TH3

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Verbruik

#### VERSTERKTE DAKWATERDICHTING

Laag	Product	Verbruik
Primer	Afhankelijk van de ondergrond	Raadpleeg de technische fiche van de respectievelijke primer
Basislaag	Sikalastic®-625 N	1,0 l/m <sup>2</sup>
Versterking	Sika® Reemat Premium	-
Afwerkingslaag	Sikalastic®-625 N	1,0 l/m <sup>2</sup>

#### LOKAAL VERSTERKTE DAKWATERDICHTING

Gebruik versterking in plaatselijke zones voor alle voegen, zones onderworpen aan differentiële beweging, afvoer- of drainage kanalen en herstellingen van het membraan.

Laag	Product	Verbruik
Primer	Afhankelijk van de ondergrond	Raadpleeg de technische fiche van de respectievelijke primer
Basislaag	Sikalastic®-625 N	0,5 l/m <sup>2</sup>
Versterking (waar nodig)	Sika® Reemat Premium	-
Afwerkingslaag	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.

Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 2 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 2 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	85 % RV
	Minimum	20 % RV
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrondtemperatuur moet gedurende toepassing ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn.	

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+ 2 °C	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Ondergrond</b>	<b>Test methode</b>	<b>Vochtgehalte</b>
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %
Geen opstijgende vochtigheid (ASTM D4263, polyethyleen folie) De ondergrond moet zichtbaar droog zijn zonder staand water.			
<b>Verwerkingstijd</b>	+20 °C	1 - 2 uren	
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Omgevingsomstandigheden</b>	<b>Regenbestendig</b>	<b>Droog bij aanraking</b>
	+ 2 °C / 50 % RV	12 uren	20 uren
	+10 °C / 50 % RV	9 uren	15 uren
	+20 °C / 50 % RV	6 uren	10 uren
	+30 °C / 50 % RV	4 uren	6 uren
Volledig uitgehard			
Opmerking: 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

Kies de meest geschikte uitrusting voor alle toepassingen vereist voor het project.

### UITRUSTING VOOR VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

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

Voor andere soorten voorbereidingsuitrusting neem contact op met de technische dienst van Sika.

### MENGUITRUSTING

- Elektrische mixer met enkelvoudige schoep (300 tot 400 tpm)

### TOEPASSINGUITRUSTING

- Kwast

- Kortharige rol
- Airless spray

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

### Doorvoeren en structurele voegen

Opmerking: Bijkomende Sika voegdichtingsoplossingen moeten gebruikt worden rond doorvoeren en constructievoegen.

### SYSTEEM ONTWERP

Hou rekening met het volgende bij het ontwerp van een systeem:

- De dragende structuur moet van voldoende sterkte zijn om de nieuwe en de bestaande lagen van de systeemopbouw te dragen.
- Indien gebruikt als dak-systeem moet het volledige systeem ontworpen zijn om bestand te zijn tegen opwaartse windstoten.

### ALGEMEEN

- De trekvastheid van betonondergronden moet minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> zijn. Indien nodig, ga dit na door dit in een testgebied toe te passen.
- Ondergronden moet vrij zijn van staand water (geen plassen), schoon en vrij van alle contaminanten zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.
- Alle stof, los en broos materiaal moet volledig verwijderd worden van alle oppervlakken voor de toepassing van het product en de gerelateerde systeemproducten, bij voorkeur met een industriële stofzuiger.
- Om na te gaan of het oppervlak goed voorbereid en het product goed aangebracht zal zijn kan men een kleine test toepassen samen met de vereiste adhesietesten zoals vereist.
- Waar bijkomende producten vernoemd worden, raadpleeg de technische fiches.

### BAKSTEEN METSELWERK OF NATUURSTEEN

1. Baksteen, natuursteen en mortelvoegen moeten gezond en glad afgewerkt zijn.

2. Vervang losse bakstenen, natuurstenen en mortel.
3. Breng Sika® versterking strips of secties aan op mortelvoegen.
4. Reinig het oppervlak goed met een hogedrukreiniger en laat drogen.
5. Behandel de voorbereide ondergrond met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiches.

#### BETON OF CEMENTGEBONDEN DEKVLOEREN

1. De ondergrond moet gezond zijn met een minimale adhesie van 1,5 N/mm<sup>2</sup>, schoon, droog en vrij van alle contaminanten zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlakbehandelingen en los broos materiaal.
2. Nieuw beton moet ten minste gedurende 28 dagen uitgehard zijn en een trekvastheid hebben > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
3. De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open en hechtend zijn. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor door gebruik te maken van hogedrukreiniging, vlakschuren of frezen om de cementshuid te verwijderen.
4. Verwijder het zwakke beton en leg fouten bloot zoals gietgalletjes en holtes.  
Opmerking: Geschikte methodes voor ondergrondvoorbereiding zijn hogedrukreiniging of gritstralen. Indien andere voorbehandelingen zoals frezen of schuren worden gebruikt, gebruik dan achteraf hogedrukreiniging of gritstralen om de overblijvende structurele fouten en cementshuid te verwijderen en een open, gezonde, getextureerd oppervlak te verkrijgen.
5. Herstel en vul gietgalletjes en holtes door gebruik te maken van de geschikte producten zoals de Sika-Top®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® reeksen.
6. Verwijder oneffenheden door slijpen alvorens coatings aan te brengen.
7. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
8. Behandel de voorbereide ondergrond met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiches.

#### METALEN

1. Metalen en bestaande coatings moeten een gezond oppervlak hebben.
2. Schuur oppervlaktes om roest en losse coatings te verwijderen.
3. Naakt metaal moet een blanke roestvrije afwerking vertonen.
4. Bereid de ondergrond mechanisch voor door gebruik te maken van schuren, slijpen, draaiende staalraadborstel of ander vergelijkbare uitrusting.
5. Breng Sikalastic® Metal Primer aan om de hechting te optimaliseren en het metaal van corrosie te beschermen.

6. Breng strips of secties Sika® versterking aan over voegen en hechtungen.
7. Behandel de voorbereide ondergrond met Sikalastic® Metal Primer. Raadpleeg de technische fiche.

#### NIET-GEGLAZURDE KERAMISCHE TEGELS

1. Verzeker u ervan dat alle tegels goed hechten.
2. Vervang of herstel gebroken, lossen of ontbrekende tegels.
3. Reinig het oppervlak grondig met een hogedrukreiniger en laat drogen.
4. Behandel de voorbereide ondergrond met Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiches.

#### HOUT

1. Dakdekken van hout of panelen op houtbasis moeten in goede structurele conditie zijn, stevig gelijmd of mechanisch vastgehecht.
2. Vervang of herstel beschadigde of losse panelen.
3. Hamer of draai enig uitstekende nagel of vijs dat boven het oppervlak uitsteekt van de dakdek.
4. Verwijder alle scherp uitsteeksel van het oppervlak.
5. Bereid het oppervlak mechanisch voor door gebruik te maken van geschikte schuuruitrusting voor hout.
6. Verwijder stof met een industriële stofzuiger.
7. Breng Sikalastic® Carrier aan over het volledige oppervlak van het houten dek. Gebruik voor lokaal blootgelegde secties Sika® Concrete Primer of Sika® Bonding Primer. Raadpleeg de technische fiches.

#### BITUMINEUS VILT EN COATINGS

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

#### BESTAANDE

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

#### MENGEN

##### BELANGRIJK

Niet aanlengen met solventen of water.

Het product is klaar voor gebruik.

1. Voor de toepassing ten minste gedurende 2 minuten mengen door gebruik te maken van een elektrische mixer met een enkelvoudige schoep (300 tot 400 tpm) tot de vloeistof en het gekleurde pigment een uniforme kleur hebben.

#### VERWERKING

##### BELANGRIJK

**Volg de installatieprocedures strikt op**

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefini-

#### TECHNISCHE FICHE

Sikalastic®-625 N

Mei 2024, Versie 03.01

02091520500000057

eerd in de werkbeschrijvingen, toepassingsinstructies en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

**BELANGRIJK**

#### **Bescherm tegen regen**

Na de toepassing moet het product van hevige regen of regenbuien beschermd worden om oppervlaktebeschadiging te voorkomen.

**BELANGRIJK**

#### **Geen toepassing op stijgende vochtigheid**

Niet toepassen op ondergronden met opstijgende vochtigheid.

**BELANGRIJK**

#### **Falen van versterkingsoverlappen**

Om een degelijke waterdichting te verzekeren moeten alle versterkingsoverlappen minimale afmetingen hebben.

1. Zorg ervoor dat zijdelingse overlappen groter zijn dan 100 mm en eindoverlappen groter zijn dan 200 mm.

**COATING**

1. Begin een applicatie altijd met detailafwerking (hoeken, opstaande randen, voegen) alvorens aan de belangrijkste horizontale oppervlaktes te beginnen.
2. Breng de eerste laag van het product egaal aan over het oppervlak met een kwast, een rol of een airless spray uitrusting.  
Opmerking: Voor verbruiksdetails zie toepassingsinformatie.
3. Rol kruislings in rechte hoeken over het oppervlak met een kortharige rol.  
Opmerking: Werk nat in nat gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.
4. Voor een versterkte membraan, leg het Sika® Reinforcement op de natte basislaag.  
Opmerking: De versterkingsvezels moeten volledig ingebed zijn in de basislaag.
5. Breng een tweede laag van het product aan op een egale wijze op het oppervlak, met een kwast, rol of airless spray uitrusting.  
Opmerking: Voor verbruiksinformatie, zie toepassingsinformatie.
6. Rol kruislings in twee richtingen met rechte hoeken over het oppervlak met een kortharige rol.  
Opmerking: Werk nat in nat gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.
7. De coating moet continu, poriënvrij en volgens de vereiste oppervlakte afwerking zijn.

#### **REINIGING GEREEDSCHAP**

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

#### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### **Contact**

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

## **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 handelbaarheid 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.

Sikalastic-625N-nl-BE-(05-2024)-3-1.pdf

#### **TECHNISCHE FICHE**

Sikalastic®-625 N  
Mei 2024, Versie 03.01  
020915205000000057