

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikalastic®-702

Elastisch, polyurea hybride, vloeibaar aangebracht, waterdicht membraan

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic®-702 is een 2-componenten, elastisch, vloeibaar aangebracht waterdicht membraan op basis van polyurea. Het maakt deel uit van het assortiment Sika-Roof® PUR vloeibaar aangebracht daksystemen.

TOEPASSING

Sikalastic®-702 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Ontworpen voor de volgende dak afdichtingstoepassingen:

- Platte, volledig blootgestelde dakconstructies
- Nieuwbouw- en renovatieprojecten
- Daken met tal van details, zoals doorvoeren, afvoeren, daklichten en complexe geometrie
- Alternatieve optie voor kleine projecten waar spuitmachines niet praktisch zijn
- Terrasvloeren onder een beschermende laag (d.w.z. ballast, stoeptegels, tegels)
- Balkons en galerijvloeren voorzien van een UV beschermende toplaag

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Koud toegepast - vereist geen warmte of vlammen
- Toepassing in één laag
- Hoge elasticiteit en rek bij breuk
- Geen versterking nodig
- Zelfnivellerend
- Aangebracht met getande rubberen of metalen raketten
- Goede hechting op vele ondergronden met de juiste primers
- Kan worden overlaagd met een alifatische toplaag
- Bestand tegen staand water

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Root resistance DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, Test report No. 0078.0.1-2019e
- CE Marking and Declaration of Performance to ETAG 005-1-6:2004, Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-701, warrington-fire, Report No. 19895B, 19895C
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-701 warrington-fire, Report No.19896B

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Aromatische PUA-hybride elastomeer

Verpakking

Componenten A+B: 20,1 ltr (25 kg)

Component A 4,7 ltr (9,2 kg)

Component B 15,5 ltr (15,8 kg)

Zie de actuele prijslijst voor de verpakkingsvarianten

Kleur

Donker grijs

Wanneer het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht (UV), kan er enige verkleuring optreden.

Extra UV-bescherming kan worden bereikt door het aanbrengen van een toplaag: Sikalastic®-701. Dit moet binnen 7 dagen over Sikalastic®-702 worden aangebracht, anders kan de prestatie worden beïnvloed.

Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in een originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.		
Soortelijk gewicht	~1,24 kg/ltr (gemengd A+B)		(DIN EN ISO 2811-11)
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	~0,07 g/ltr		
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100 % (Comp. A & B)		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 % (Comp. A & B)		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~75		(ISO 7619)
Wortelbestendigheid	Weerstand tegen wortels		(DIN CEN/TS 14416)
Droge laagdikte	Applicatie	Syteem	Laagdikte
	Terrasvloeren onder een beschermende laag	SikaRoof® PUR-10	~1,5 mm
	Blootgestelde daken, economisch systeem	SikaRoof® PUR-15	~1,8 mm
	Blootgestelde daken, geavanceerd systeem	SikaRoof® PUR-18	~2,3 mm
	Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sikarroof® PUR Systemen Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sikafloor® Monoflex PB-50 Balcony		
Treksterkte	~10,0 N/mm ²		(DIN EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~900 %		(DIN EN ISO 527-3)
Hechttreksterkte	~2,5 N/mm ²		(DIN EN ISO 4624)
	Waarde gemeten met Sika® Concrete Primer LO		
Scheursterkte	~13,8 N/mm ²		(ISO 6383-2)
Extern brandgedrag	B _{roof} T1 / B _{roof} T4		(ENV 1187)
Reactie bij brand	Euroklasse E		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Bestand tegen vele chemische reinigingsmiddelen. Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Systeem

- Sikalastic®-702
- Zie de systeeminformatiebladen: SikaRoof® PUR Systems
- Zie de systeeminformatieblad: Sikafloor Monoflex MB-50 Balcony
- Primers

Ondergrond

Cementgebonden ondergronden

Primer

Sika® Concrete Primer LO, Sikafloor®-407 of Sikafloor®-151 spaarzaam ingestrooid met kwartszand, 0,3-0,8 mm

Keramische tegels (niet geglaazuurd), en betonplaten

Sika® Concrete Primer LO

Bitumineuze dakbedekking

Sikalastic® Metal Primer

Bitumineuze coatings

Sikalastic® Metal Primer

Metalen en ferro- of verzinkte metalen, lood, koper, aluminium, messing of roestvrij staal

Sikalastic® Metal Primer

Voor de verbruikshoeveelheden van de primer en de wachttijd / overlagingstijd wordt verwezen naar het desbetreffende productinformatieblad. Andere ondergronden moeten worden getest op hun compatibiliteit. Bij twijfel eerst een proefvlak aanbrengen.

Droge laagdikte

Raadpleeg het systeeminformatieblad: SikaRoof® PUR systemen
Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sikafloor® Monoflex MB-50 Balcony

Systeemprestaties

Raadpleeg het systeeminformatieblad: SikaRoof® PUR systemen
Raadpleeg het systeeminformatieblad: Sikafloor® Monoflex MB-50 Balcony

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Comp. A : Comp. B = 1 : 1,72 (gewichtsdelen)

Producttemperatuur

Minimaal +10 °C, maximaal +25 °C

Omgevingstemperatuur

Minimaal +2 °C, maximaal +40 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Minimaal 35 %, maximaal 80 %

Dauwpunt

Pas op voor condensatie.
De ondergrond en het niet-uitgeharde membraan moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of witte verkleuring of schuimvorming op de membraanafwerking te verminderen.

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +2 °C, maximaal +40 °C

Vochtgehalte ondergrond

< 4% vocht (gewichtsdelen).
Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode.
Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).

Pot-life

~25 minutes bij +20 °C.
De potlife zal afnemen bij hogere temperaturen en toenemen bij lagere temperaturen.

Verwerkt product belastbaar na

Temperatuur	Relatieve Luchtvochtigheid	Regen bestand	Beloopbaar/ Overlaagbaar	Volledig uitgehard
+10 °C	~50 %	~3 uur	~10 uur	~28 uur
+20 °C	~50 %	~2 uur	~6 uur	~24 uur
+30 °C	~50 %	~1 uur	~4 uur	~20 uur

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Verwerkingshandleiding: SikaRoof® PUR dakafdichtingssystemen

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

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

- Producten mogen alleen worden toegepast in overeenstemming met het beoogde gebruik.
- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Op ondergronden die onderhevig kunnen zijn aan uitgassing, aanbrengen bij een dalende omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur. Bij toepassing tijdens stijgende temperaturen kunnen "pinholes" ontstaan door opstijgende damp. Sikalastic® Primer kan helpen dit effect te verminderen of te elimineren.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar nld.sika.com/nl/pu-training.html.



RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikalastic®-702 is < 500 g/l

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

- De draagconstructie moet voldoende draagkracht hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw aan te brengen. Het volledige daksysteem moet worden ontworpen en beveiligd tegen windbelasting.
- Zie de Sika Verwerkingshandleiding: SikaRoof® PUR dakafdichtingssystemen
- Geschikte ondergronden: Beton, bitumineuze dakbedekking en coatings, metaal, metselwerk, asbestcement, keramische tegels.

MENGEN

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: SikaRoof® PUR dakafdichtingssystemen en "Mengen en applicatie van vloersystemen".

VERWERKING

Volg de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de verwerkingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd aan de feitelijke omstandigheden op de bouwplaats.

Raadpleeg de Sika Verwerkingshandleiding: SikaRoof® PUR dakafdichtingssystemen

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en apparatuur na gebruik met Sika Verdunner C of gelijkwaardig. 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®-702
Oktober 2024, Version 04.01
020915505000000014