

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikalastic®-625 N

Impermeabilizzante liquido poliuretano ad alta prestazione



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Soluzione impermeabilizzante monocomponente, flessibile, senza soluzione di continuità ed estremamente robusta a base di poliuretano, con tecnologia *i-Cure*®.

### IMPIEGO

- Raccordi e terminazioni su sistemi impermeabilizzanti in TPO o PVC, membrane bituminose, calcestruzzo e substrati metallici
- Applicazioni piane per sistemi di copertura come tetti metallici o terrazze non isolate
- Soluzione per l'impermeabilizzazione di dettagli costruttivi complessi
- Raccordi per costruzioni a livello del suolo e in aree a contatto con il terreno

### VANTAGGI

- Monocomponente, pronto per l'uso
- Messa in opera senza soluzione di continuità

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliuretano alifatico elastomerico	
<b>Imballaggi</b>	Secchio:	5 l (6.3 kg) 15 l (18.9 kg)
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
<b>Colore</b>	Grigio chiaro, ca. RAL 7035	(5 l, 15 l)
	Grigio ardesia, ca. RAL 7015	(15 l)
	Per determinare esattamente la colorazione, realizzare un'area di prova alle condizioni di cantiere.	
<b>Densità</b>	~ 1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)

- Applicazione rapida con pennello, rullo o a spruzzo
- Permeabile al vapore acqueo
- Buona resistenza agli UV e buona stabilità cromatica
- Rapida resistenza alla pioggia
- Buone proprietà elastiche
- Applicazione a partire da temperature di +2 °C
- Adatto anche per superfici

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EAD 030350-00-0402 (ETA 20/1023): impermeabilizzazione liquida di coperture mediante sistemi a base poliuretano
- Classificazione al fuoco in base alla EN 13501-1: Warringtonfire - WFRGENT NV, Gent (BE) - verbale di prova n. WF 418126
- Resistenza alla penetrazione delle radici secondo CEN/TS 14416:2014

Contenuto solido in peso	~ 77 %	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(EN ISO 3251)
Contenuto solido in volume	~ 71 %	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(EN ISO 3251)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'azione perforante delle radici	Conforme		(DIN CEN/TS 14416)
Resistenza a trazione	Rinforzato:	~ 13 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527-1/3)
	Non rinforzato:	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	
Allungamento a rottura	Rinforzato:	~ 30 %	(ISO 527-1/3)
	Non rinforzato:	~ 450 %	
Ponte sulle fessure	5 mm		
Resistenza allo strappo	~ 26 N/mm		(ISO 527-1/3)
Riflettanza solare	Valore iniziale:	0.87	
Emissività termica	Valore iniziale:	0.88	
Indice di riflettanza solare	Valore iniziale:	110	
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +80 °C		
Resistenza termica	Min. -20 °C, mass. +80 °C		
Permeabilità al vapore acqueo	Valore s <sub>d</sub> :	2.82 m	
	Spessore dello strato:	1.5 mm	
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Comportamento al fuoco esterno	Classe B <sub>Roof</sub> (t1), B <sub>Roof</sub> (t4)		(ENV 1187)
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

#### Consumo di materiale per impermeabilizzazioni/raccordi rinforzati con Sika® Fibra di vetro Premium

Strato	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)
Rinforzo:	Sika® Fibra di vetro Premium o Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Finitura:	Sikalastic®-625 N	~ 1.0 l/m <sup>2</sup> (~ 1.25 kg)

#### Consumo di materiale per impermeabilizzazioni non rinforzate o rinforzate solo localmente, ad esempio riparazioni su tetti in lamiera

Strato	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)
Rinforzo locale:	Sika® Fibra di vetro Premium o Sikalastic® Rapid Fleece-110	
Finitura:	Sikalastic®-625 N	~ 0.5 l/m <sup>2</sup> (~ 0.65 kg)

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nel recipiente ecc.

**Spessore dello strato a secco****Raccordi e terminazioni**

Valore medio:	≥ 1.5 mm	(SIA 271)
Valore singolo inferiore:	≥ 1.3 mm	

**Impermeabilizzazione superficiale**

Valore medio:	≥ 2.0 mm	(SIA 271)
---------------	----------	-----------

**Cambiamento di materiale nel substrato (aumentare di 1.0 mm lo spessore dello strato)**

Valore medio:	≥ 3.0 mm	(SIA 271)
---------------	----------	-----------

**Tetti in metallo (applicazione non rinforzata)**

Valore medio:	≥ 0.7 mm	(ETA 20/1023)
---------------	----------	---------------

**Caratteristiche/vantaggi del sistema**

Kit impermeabilizzante per qualsiasi tipo di tetto piano:	W3, M e S, P3-P4, S1-S4, TL4 - TH4	(ETA 20/0073)
Kit impermeabilizzante per qualsiasi tipo di tetto metallico:	W2, M e S, P3, S1-S4, TL3 - TH3	

**INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE**

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +2 °C, mass. +30 °C
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Min. 20 %, mass. 85 %
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. Le superfici metalliche sono più sensibili alle fluttuazioni di temperatura e agli effetti di raffreddamento del vento.
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +2 °C, mass. +30 °C
<b>Umidità del sottofondo</b>	Tenore di umidità ≤ 4% Metodo di prova Sika® Tramex. Nessuna umidità ascendente secondo test ASTM (con pellicola PE).

<b>Substrati</b>	<b>Substrato</b>	<b>Pulizia/Attivazione</b>	<b>Mano di fondo</b>
	Sikadur-Combiflex®	• Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	
	SikaProof®	• Bruciare • Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	
	Sarnafil® T, SikaRoof® AT	• Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
	Polipropilene, poliammide 6	• Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer FPO
	Sarnafil® PVC	• Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	• Sikalastic® Primer PVC
	Membrane bituminose e rivestimento appropriato		• Sikalastic® Metal Primer
	PVC, GFK	• Sika® Cleaner P o Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-215
	Substrati cementizi, calcestruzzo, pietre murarie, piastrelle in ceramica (non smaltate), materiali lignei, purenit <sup>1</sup> .		• Sika® Primer-3 N
	Legno laccato	• Detergente per vetri	

<b>Substrato</b>	<b>Pulizia/Attivazione</b>	<b>Mano di fondo</b>
Acciaio		• Sikalastic® Metal Primer o Sikalastic® Rapid Primer Metal Spray
Acciaio inox	• Scotch fine • Sika® Aktivator-205	
Acciaio galvanizzato a caldo	• Scotch fine • Sika® Aktivator-205	
Alluminio	• Scotch fine • Sika® Aktivator-205 o Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-215
Alluminio anodizzato	• Sika® Aktivator-205	
Alluminio verniciato a polvere	• Sika® Aktivator-205	
Ottone, rame	• Scotch fine • Sika® Aktivator-205 o Sarnafil® T Clean	• Sika® Primer-3 N

1. Se l'ambiente è asciutto, si può fare a meno del primer.

I seguenti substrati possono essere rivestiti con Sikalastic®-625 N senza primer:

- Membrana bituminosa ardesiata  
I giunti della membrana bituminosa ardesiata vanno cosparsi.

I substrati non elencati devono essere testati per verificarne la compatibilità e l'adesione. Effettuare delle prove in cantiere.

Per i consumi e i tempi d'attesa, consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo primer.

<b>Tempo di impiego</b>	~ 1 - 2 ore Il materiale nei contenitori iniziati va messo in opera prima che si formi una pellicola superficiale.			
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	<b>Condizioni ambientali</b>	<b>Resistente alla pioggia</b>	<b>Sicuro al tatto</b>	<b>Indurimento completo</b>
	+2 °C, 50 % um. rel.	~ 12 ore	~ 20 ore	> 24 ore
	+10 °C, 50 % um. rel.	~ 9 ore	~ 15 ore	~ 24 ore
	+20 °C, 50 % um. rel.	~ 6 ore	~ 10 ore	~ 18 ore
	+30 °C, 50 % um. rel.	~ 4 ore	~ 6 ore	~ 14 ore

Questi valori sono indicativi e possono variare in funzione delle condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Inoltre, lo spessore dello strato influisce sulla polimerizzazione.

La pioggia può danneggiare la plastica liquida non ancora indurita.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRI DOCUMENTI

Indicazioni per l'esecuzione di dettagli con Sikalastic®-625 N su membrane impermeabilizzanti.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Proteggere Sikalastic®-625 N applicato di fresco dal vapore, dalla condensa e dall'acqua fino al raggiungimento della resistenza alla pioggia.

In caso di applicazione su superfici inclinate o verticali, è possibile tixotropizzare Sikalastic®-625 N aggiungendo dall'1 al 3 % in peso di Sika® Tixotropizzante T.

Sikaflex® PRO-3 Purform®, Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure e SikaHyflex®-250 Facade possono essere rivestiti con Sikalastic®-625 N in conformità alla norma DIN 52452-4 e, nel sistema composito, soddisfano un'ampiezza di deformazione di  $\pm 25\%$ . Applicando Sikalastic®-625 N, avere cura di raccordare gli elementi della giunzione su almeno 5 cm. Nell'area del giunto non inserire alcuna stuoia in fibra di vetro.

In caso di messa in opera in ambienti chiusi provvedere a un apporto sufficiente di aria fresca.

Non applicare su supporti che presentano umidità di risalita.

Non diluire con solventi.

Durante i lavori di messa in opera spegnere le unità di condizionamento e di ventilazione e sigillare le prese d'aria.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### EQUIPMENT

#### Attrezzi per la preparazione del substrato

- Idropulitrice ad alta pressione, levigatrice o spazzole metalliche meccaniche

#### Attrezzi di miscelazione

- Miscelatore elettrico (300 - 400 g/min) con paletta a spirale

#### Attrezzi di messa in opera

- Pennello
- Rullo
- Pistola a spruzzo airless

Per altri tipi di attrezzature per la preparazione, la miscelazione o l'applicazione, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La struttura portante deve presentare una resistenza statica sufficiente.

Rimuovere completamente qualsiasi impurità, come polvere, sporcizia, vernici e materiali incoerenti, e le superfici danneggiate e logorate dalle intemperie che potrebbero pregiudicare l'adesione.

L'idoneità del supporto deve essere verificata con dei test di adesione.

Per il pretrattamento dei vari substrati, fare riferimento alla scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo primer.

### Avvertenza

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano in modo significativo la resistenza del substrato.

Consultare la tabella dei primer Sika® e le schede tecniche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza più dettagliata e ulteriori istruzioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

### MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, rimescolare Sikalastic®-625 N per ca. 2 minuti, fino ad ottenere un liquido uniformemente pigmentato.

### APPLICAZIONE

Per un risultato ottimale, attenersi scrupolosamente alle indicazioni più attuali per la messa in opera di Sikalastic®-625 N.

Anche le condizioni di cantiere e meteorologiche vanno opportunamente considerate.

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sarna® Cleaner immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

#### Scheda dati del prodotto

Sikalastic®-625 N

Dicembre 2023, Versione 03.01

020915205000000057

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Scheda dati del prodotto

Sikalastic®-625 N  
Dicembre 2023, Versione 03.01  
020915205000000057

Sikalastic-625N-it-CH-(12-2023)-3-1.pdf