

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-625 N

Membrană lichidă poliuretanică de înaltă performanță pentru hidroizolații

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-625 N este o membrană lichidă poliuretanică armată, monocomponentă, cu aplicare la rece. Aceasta oferă o soluție de impermeabilizare flexibilă, fără îmbinări, utilizând tehnologia unică Sika i-Cure.

UTILIZĂRI

Este concepută pentru următoarele aplicații de impermeabilizare:

- Impermeabilizarea acoperișurilor pentru construcții noi și în proiectele de reabilitare
- Sistem de hidroizolare nearmat pentru acoperișurile metalice profilate
- Hidroizolație armată a structurilor de acoperiș plane și înclinate, alei pietonale și terase expuse traficului pietonal
- Hidroizolarea structurilor cu numeroase detalii, cum ar fi perforații, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă
- Hidroizolarea substraturilor existente din beton, acoperiri și membrane bituminoase, cărămizi, piatră, azbociment, metal, lemn, plăci ceramice neglazurate
- Pentru aplicare doar la exterior

Sikalastic®-625 N poate fi utilizată doar de profesioniști cu experiență în domeniu.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Monocomponentă, pregătită pentru aplicare.
- Întreținere ușoară
- Fără îmbinări.
- Aplicare ușoară și rapidă cu pensula, trafaletul sau prin spreiere
- Potrivită pentru zonele traficabile
- Permeabilă la vapori
- Rezistentă bună UV și păstrează stabilitatea culorii
- Își păstrează flexibilitatea la temperaturi scăzute
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără
- Tehnologia declanșată de umiditate dezvoltă o rezistență timpurie la ploaie
- Proprietăți elastice bune
- Aplicare la temperatură scăzută > +2 °C

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță cf. Acord European ETA-20/0073, bazat pe ETAG 005 Partea 1 și Partea 6
- Testare la foc cf. ENV 1187: Raport Test Nr. 19823F, 19823K, 19823B, 19750A, 19750D, 19750G
- Testare la foc EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, Raport Nr. WF 418126

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan elastomeric alifatic
Ambalare	15 L (găleată) Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare.
Culoare	Notă: Culoarele aplicate selectate din diagramele de culori vor fi aproximative. Notă: Pentru potrivirea culorilor: Aplicați proba de culoare și confirmați culoarea selectată în condiții reale de iluminare. Gri deschis (~RAL 7035), Alb (~RAL 9016), Gri închis (~RAL 7015)
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției

Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, nedesfăcut, nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna starea ambalajului.	
Densitate	~1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Conținut de solide în procente de greutate	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)
Conținut de solide în procente de volum	~71 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Sistem armat	~13 N/mm ²	(ISO 527-1/3)
	Sistem nearmat	~6 N/mm ²	
Alungire la rupere	Sistem armat	~30 %	(EN ISO 527-1/3)
	Sistem nearmat	~450 %	
Rezistența la sfâșiere	~26 N/mm		(ISO 527-1/3)
Performanța la foc extern	B _{roof} (t1); B _{roof} (t4)		(ENV-1187)
Reacție la foc	Euroclasa E		(EN13501-1)
Rezistența chimică	Rezistentă la multe chimicale. Contactați departamentul tehnic Sika pentru mai multe informații.		
Rezistența termică	-20 °C to +80 °C		
Reflexia solară	Inițial: 0,87		
Emitanța termică	Inițial: 0,88		
Indice de reflexie solară	Inițial: 110		
Temperatură de serviciu	-20 °C min. / +80 °C max.		

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Notă: Pentru informații detaliate despre armare, consultați procedura de aplicare: Sikalastic®-625 N

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport, etc.

Sistem de hidroizolație armat pentru acoperișuri ETA-20/0073 (ETAG 005)

Sistemul din tabel corespunde unui kit de hidroizolare armat pentru acoperișuri plane și înclinate, alei pietonale și terase.

Strat	Produs	Consum
1. Primer	În funcție de substrat	Consultați fișa tehnică a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²
3. Armătură	Sika® Reemat Preemium	-
4. Strat final	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²

Sistem de hidroizolație armat local pentru acoperișuri ETA-20/0073 (ETAG 005)

Important: Dacă este necesar, utilizați armătura pe zonele de îmbinare, zonele supuse mișcării diferențiale, jgheaburi / canale pentru drenaj și pentru reparații ale membranei.

Sistemul din tabel corespunde unui kit de hidroizolare nearmat pentru acoperișuri din tablă cutată.

Strat	Produs	Consum
1. Primer	În funcție de substrat	Consultați fișa tehnica a amorsei
2. Strat de bază	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²
3. Armătură locală	Sika® Reemat Preemium	-
4. Strat final	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m ²

Grosime de strat uscat	ETA-20/0073 kit de hidroizolare pentru orice tip de acoperiș plan	~1,5 mm
	ETA-20/0073 kit de hidroizolare pentru orice tip de acoperiș metalic	~0,7 mm
Caracteristicile sistemului	ETA-20/0073 kit de hidroizolare pentru orice tip de acoperiș plan	W3 / M și S / P3-P4 / S1-S4 / TL4 – TH4
	ETA-20/0073 kit de hidroizolare pentru orice tip de acoperiș metalic	W2 / M și S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+2 °C min. / +30 °C max.																	
Umiditatea relativă a aerului	20 % min. / 85 % max.																	
Temperatura suportului	+2 °C min. / +30 °C max.																	
Punct de rouă	<p>Atenție la condens!</p> <p>Substratul și produsul aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă pentru a evita riscul de condens sau eflorescențe pe suprafața membranei. Suprafețele metalice vor fi mai predispuse la fluctuațiile de temperatură și la efectele de răcire a vântului.</p>																	
Conținut de umiditate în suport	<p>≤4 % conținut umiditate</p> <p>Următoarele metode de testare pot fi utilizate pentru a determina conținutul de umiditate al substratului:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex ▪ Fără umiditate ascendentă conform ASTM (testul cu folie de polietilenă). 																	
Pregătirea stratului suport	<p>Important: Alte substraturi trebuie testate pentru compatibilitate. Pentru a asigura compatibilitatea, efectuați teste preliminare.</p> <p>Important: Aderența și compatibilitatea trebuie verificate practic la fața locului înainte de începerea lucrării.</p> <p>Notă: Pentru consumuri și timpii de așteptare / reacoperire, consultați fișa tehnică individuală a amorsei corespunzătoare.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substrat</th> <th>Primer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cimentos, beton, cărămidă, piatră, plăci ceramice (neglazurate)</td> <td>Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer</td> </tr> <tr> <td>Metale:</td> <td>Sikalastic® Metal Primer</td> </tr> <tr> <td>Feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă, oțel inoxidabil</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Membrane și acoperiri bituminoase</td> <td>Sikalastic® Metal Primer</td> </tr> <tr> <td>Lemn</td> <td>Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici, expuse, folosiți Sika® Concrete Primer sau Sika Bonding Primer.</td> </tr> <tr> <td>Vopsele</td> <td>Se recomandă teste de compatibilitate</td> </tr> <tr> <td>Sisteme existente Sikalastic®-625 N</td> <td>Sika® Reactivation Primer</td> </tr> </tbody> </table>		Substrat	Primer	Cimentos, beton, cărămidă, piatră, plăci ceramice (neglazurate)	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer	Metale:	Sikalastic® Metal Primer	Feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă, oțel inoxidabil		Membrane și acoperiri bituminoase	Sikalastic® Metal Primer	Lemn	Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici, expuse, folosiți Sika® Concrete Primer sau Sika Bonding Primer.	Vopsele	Se recomandă teste de compatibilitate	Sisteme existente Sikalastic®-625 N	Sika® Reactivation Primer
Substrat	Primer																	
Cimentos, beton, cărămidă, piatră, plăci ceramice (neglazurate)	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer																	
Metale:	Sikalastic® Metal Primer																	
Feroase sau galvanizate, plumb, cupru, aluminiu, alamă, oțel inoxidabil																		
Membrane și acoperiri bituminoase	Sikalastic® Metal Primer																	
Lemn	Acoperișurile din lemn necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici, expuse, folosiți Sika® Concrete Primer sau Sika Bonding Primer.																	
Vopsele	Se recomandă teste de compatibilitate																	
Sisteme existente Sikalastic®-625 N	Sika® Reactivation Primer																	
Durata de viață a amestecului	<p>Notă: Materialul din recipientele deschise trebuie aplicat înainte de a peliculiza.</p>																	

Notă: Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

~1–2 ore

Produsul aplicat este utilizabil după

Important: Impactul ploii sau aversele puternice pot afecta sau deteriora membrana neîntărită.

Notă: Aplicarea la grosimi de strat mai mari decât cele recomandate poate duce la o senzație prelungită „moale” a stratului de acoperire. Acest lucru se va întări, în cele din urmă.

Notă: Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.

Condiții ambientale	Rezistent la ploaie	Uscat la atingere	Uscare completă
+2°C / 50 % r.h.	~12 ore	~20 ore	>24 ore
+10°C / 50 % r.h.	~9 ore	~15 ore	~24 ore
+20°C / 50 % r.h.	~6 ore	~10 ore	~18 ore
+30°C / 50 % r.h.	~4 ore	~6 ore	~14 ore

*După patru zile de la aplicarea primului strat, suprafața trebuie curățată și amorsată cu Sika® Reactivation Primer înainte de a continua.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Procedura de aplicare: Sikalastic®-625 N

LIMITĂRI

Lucrările de aplicare trebuie să fie realizate exclusiv de către aplicatorii instruiți și autorizați de Sika, cu experiență în acest tip de aplicare.

- Nu folosiți pentru aplicații interioare.
- Nu aplicați pe substraturi cu umiditate în creștere sau instabile.
- Nu diluați cu niciun solvent.
- Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat. Opriti unitățile înainte de aplicare.
- Toate zonele care necesită un sistem de protecție anticorozivă trebuie aplicate direct pe un finisaj metalic strălucitor.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Selectați echipamentul necesar cel mai adecvat pentru proiect:

Echipamente pentru pregătirea stratului suport

- Echipamente abrazive de curățare / sablare / scarificare sau șlefuire.
- Perii de sârma manuale sau mecanice
- Aparat de spălare cu presiune

Pentru alte tipuri de echipamente de pregătire, contactați Departamentul Tehnic Sika

Mixere

- Mixer electric (300–400 rpm) cu o singură paletă spiralată

Echipamente pentru aplicare

- Pensulă
- Trafalet
- Echipament de spreiere airless

Pentru informații detaliate, consultați Procedura de aplicare: Sikalastic®-625 N

PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale construcției acoperișului. Sistemul complet de acoperiș trebuie proiectat și asigurat împotriva forțelor de smulgere ale vântului.
- Consultați Procedura de aplicare: Sikalastic®-625 N
- Substraturi adecvate: Cimentoase, beton, membrane și acoperiri bituminoase, cărămidă, piatră, azbociment, metal, lemn, plăci ceramice neglazurate

General

Tot praful, materialul liber și friabil trebuie îndepărtat complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului și a produselor asociate sistemului, de preferință cu echipamente de aspirare.

AMESTECARE

- Sikalastic®-625 N este livrat gata de utilizare.
- Înainte de aplicare, amestecați cel puțin 2 minute sau până când lichidul și tot pigmentul colorat au obținut o culoare uniformă.

APLICARE

Urmați cu strictețe etapele de aplicare definite în procedura de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale amplasamentului.

Trebuie consultată Procedura de aplicare: Sikalastic®-625 N

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentele de aplicare cu Thinner C sau xilen imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic sau cu un decapant de vopsea.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a dimensiunilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sikalastic®-625 N

Iulie 2021, Versiune 01.01

02091520500000057

Sikalastic-625N-ro-RO-(07-2021)-1-1.pdf