

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

Sikalastic®-625 N se utilizează pentru:

- Construcții noi și proiecte de reabilitare
- Hidroizolație nearmată pentru acoperișurile metalice profilate
- Hidroizolație armată a structurilor de acoperiș plane și înclinate, alei pietonale și terase expuse traficului pietonal
- Acoperișuri cu numeroase detalii, cum ar fi perforații, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă

Sikalastic®-625 N se utilizează pe următoarele substraturi:

- Beton și substraturi cimentoase
- Membrane și acoperiri bituminoase
- Cărămidă
- Piatră naturală
- Fibrociment
- Metal
- Lemn
- Plăci ceramice neglazurate

Vă rugăm să aveți în vedere că:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.
- Produsul poate fi utilizat numai pentru aplicații exterioare.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan elastomeric alifatic
Ambalare	15 L (găleată) Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare.
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Monocomponentă, gata de utilizare
- Întreținere ușoară
- Fără îmbinări
- Ușor de aplicat
- Aplicare cu pensula, trafaletul sau prin spreiere airless
- Rezistentă la trafic
- Permeabilă la vapori
- Rezistentă bună la expunere UV permanentă
- Flexibilitate bună la temperaturi scăzute
- Ușor de detaliat în jurul geometriilor complexe
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără
- Tehnologia declanșată de umiditate dezvoltă o rezistență timpurie la ploaie
- Aplicare la temperatură scăzută > +2 °C

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Evaluarea Tehnică Europeană ETA-20/1023 2020-12-20
- Testare la foc cf. EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, Raport Nr.WF 418126
- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza Evaluării tehnice europene ETA-20/1023. ETA emișă pe baza EAD 030350-00-0402 Kituri de impermeabilizare a acoperișurilor cu aplicare lichidă.

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. Consultați fișa cu date de securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Culoare	Culoare după întărire	Gri deschis (~RAL 7035), Alb (~RAL 9016), Gri ardezie (~RAL 7015)
Densitate	1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Conținut de solide în procente de greutate	77 %	(EN ISO 3251)
Conținut de solide în procente de volum	71 %	(EN ISO 3251)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Sistem armat	13 MPa	(EN ISO 527-2)
	Sistem nearmat	6 MPa	
Alungire la rupere	Sistem armat, întărit după 7 zile la +23 °C	30 %	(EN ISO 527-3)
	Sistem nearmat, întărit după 7 zile la +23 °C	450 %	
Rezistența la sfâșiere	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Reflexia solară	Inițial	0.87	(ASTM C1549)
Emitanța termică	Inițial	0.88	(ASTM C1371-15)
Indice de reflexie solară	Inițial (Coeficient de convecție, vânt mediu)	110	(ASTM E1980)
Performanța la foc extern	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Strat	Produs
	Primer	În funcție de substrat
	Strat de bază	Sikalastic®-625 N
	Armare	Sika® Reemat Premium
	Strat final	Sikalastic®-625 N
Grosime de strat uscat	KIT DE IMPERMEABILIZARE PENTRU ORICE ACOPERIȘ PLAT ~ 1.5 mm DFT Categorizarea nivelurilor de performanță în conformitate cu EAD-030350-00-0402 este următoarea:	
	Categorizare	Valori
	Durată de viață	W3
	Zonă climatică	M și S
	Sarcini impuse	P3 la P4
	Pantă acoperiș	S1 la S4
	Temperatura minimă a suprafeței	TL4
	Cea mai ridicată temperatură de suprafață	TH4

KIT DE IMPERMEABILIZARE PENTRU ORICE ACOPERIȘ METALIC

~ 0.7 mm DFT

Categorizarea nivelurilor de performanță în conformitate cu EAD-030350-00-0402 este următoarea:

Categorizare	Valori
Durată de viață	W2
Zonă climatică	M și S
Sarcini impuse	P3
Pantă acoperiș	S1 la S4
Temperatura minimă a suprafeței	TL3
Cea mai ridicată temperatură de suprafață	TH3

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

SISTEM ARMAT

Strat	Produs	Consum
Primer	În funcție de substrat	Consultați fișa tehnica a amorsei
Strat de bază	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²
Armătura	Sika® Reemat Premium	-
Strat final	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²

SISTEM ARMAT LOCAL

Folosiți armături în zone localizate pentru toate îmbinările, zonele supuse la mișcări diferențiale, jgheaburi sau rigole și pentru reparații ale membranei.

Strat	Produs	Consum
Primer	În funcție de substrat	Consultați fișa tehnica a amorsei
Strat de bază	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²
Armătura	Sika® Reemat Premium	-
Strat final	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact în funcție de condițiile specifice ale substratului și de echipamentul de aplicare propus.

Temperatura produsului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+2 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+2 °C	
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	85 %	
	Minim	20 %	
Punct de rouă	Atenție la condens! Substratul și produsul aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.		
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+2 °C	
Conținut de umiditate în suport	Substrat	Metoda de testare	Conținut umiditate
	Substraturi cimentoase	Metoda carburii de calciu (metoda CM)	≤ 4 %
Fără umiditate ascendentă (conform ASTM D4263, testul cu folie de polietilenă) Substratul trebuie să fie vizibil uscat, fără urme de apă sau umezeală.			

Durata de viață a amestecului	+20 °C	1-2 ore		
Produsul aplicat este utilizabil după	Condiții ambi-entale	Rezistent la ploa- ie	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

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

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.

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 SU-PORT

- Echipament de slefuire
- Perii de sârma manuale sau mecanice
- Aparat de spălare cu presiune
- Echipament industrial de aspirare

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

ECHIPAMENTE PENTRU MIXARE

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

ECHIPAMENTE DE APLICARE

- Pensulă
- Trafalet
- Echipament de spreiere airless

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Străpungeri și îmbinările structurale

Notă: Trebuie utilizate soluții Sika Joint Sealing suplimentare de etanșare a rosturilor pentru conexiunile din jurul străpungerilor și pentru rosturile de construcție.

PROIECTAREA SISTEMULUI

Luați în considerare următoarele la proiectarea siste-

mului:

- Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale construcției acoperișului.
- Dacă este utilizat ca sistem de acoperiș, întregul sistem trebuie să fie proiectat pentru a rezista și a fi asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului.

GENERALITĂȚI

- Rezistența de aderență la tracțiune a substraturilor din beton trebuie să fie de minimum 1,5 N/mm². Dacă este necesar, verificați acest lucru aplicând mai întâi o zonă de testare.
- Substraturile trebuie să fie lipsite de apă stagnantă (fără bălți), curate și fără contaminări, cum ar fi murdărie, ulei, grăsime, acoperiri, lapte de ciment, tratamente de suprafață și materiale friabile libere.
- Tot praful, materialele libere și friabile trebuie îndepărtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului și a produselor de sistem asociate, de preferință cu ajutorul unui echipament industrial de aspirare.
- Pentru a confirma pregătirea adecvată a suprafeței și aderența adecvată a produsului, efectuați o mică probă înainte de aplicarea completă, împreună cu teste de aderență, după caz.
- În cazul în care sunt menționate produse auxiliare, consultați fișa tehnică a produsului relevant.

ZIDĂRIE DE CĂRĂMIDĂ SAU PIATRĂ NATURALĂ

1. Cărămida, piatra și rosturile de mortar trebuie să fie sănătoase și, de preferință, să fie finisate la același nivel.
2. Înlocuiți cărămizile, piatra și mortarul desprinse.
3. Aplicați benzi sau bucăți de armătură Sika® peste rosturile de mortar.
4. Curățați temeinic suprafața prin spălare cu presiune și lăsați să se usuce.
5. Amorsați suprafața pregătită cu Sika® Concrete Primer sau Sika® Bonding Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

ȘAPE DIN BETON SAU CIMENT

1. Substratul trebuie să fie solid, cu o rezistență minimă de aderență la tracțiune de 1,5 N/mm², curat, uscat și fără contaminări, cum ar fi murdărie, ulei, grăsime, straturi de acoperire, lapte de ciment, tratamente de suprafață și materiale friabile.
2. Betonul nou trebuie să fie întărit timp de cel puțin 28 de zile și să aibă o rezistență la tracțiune > 1,5 N/mm².
3. IMPORTANT - Finisajul substratului trebuie să fie cu textură deschisă și aderentă. Pregătiți substraturile de ciment în mod mecanic, folosind echipamente de curățare, sablare, șlefuire sau de scarificare pentru a

- îndepărta laptele de ciment.
4. Îndepărtați betonul slab și expuneți complet defectele, cum ar fi găurile și golurile. Notă: Metodele adecvate de pregătire a suprafeței sunt jetul de apă de înaltă presiune sau curățarea prin sablare. Dacă se utilizează alte tratamente preliminare, cum ar fi scarificarea și frezarea, utilizați ulterior jetul de apă sau curățarea prin sablare pentru a elimina defectele structurale rămase, pentru a îndepărta laptele de ciment și pentru a obține o suprafață cu textură deschisă și sănătoasă.
 5. Reparați și umpleți găurile și golurile folosind produse adecvate din gama de materiale SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®.
 6. Înainte de aplicarea acoperirilor, îndepărtați punctele înalte prin șlefuire.
 7. Îndepărtați praful cu ajutorul unui echipament de aspirare industrial.
 8. Amorsați suprafața pregătită cu Sika® Concrete Primer sau Sika® Bonding Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

METALE

1. Metalele și acoperirile existente trebuie să fie într-o stare bună.
2. Șlefuiți suprafețele pentru a îndepărta rugina și straturile desprinse.
3. Metalul neacoperit trebuie să aibă un finisaj strălucitor, fără rugină.
4. Pregătiți substratul mecanic folosind un echipament adecvat de șlefuire, polizare, perie de sârmă rotativă sau alte echipamente similare. Aplicați Sikalastic® Metal Primer pentru a optimiza aderența și a proteja metalul de coroziune.
5. Aplicați benzi sau bucăți de armătură Sika® peste îmbinări și elemente de fixare.
6. Amorsați suprafața pregătită cu Sikalastic® Metal Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

PLĂCI CERAMICE NEGLAZURATE

1. Asigurați-vă că toate plăcile sunt bine fixate.
2. Înlocuiți sau reparați orice gresie spartă, slăbită sau lipsă.
3. Curățați temeinic suprafața prin spălare cu jet cu presiune și lăsați să se usuce.
4. Amorsați suprafața pregătită cu Sika® Concrete Primer sau Sika® Bonding Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

LEMN

1. Acoperișurile din lemn și din plăci pe bază de lemn trebuie să fie în stare structurală bună, bine lipite sau fixate mecanic.
2. Înlocuiți sau reparați orice plăci defecte sau slăbite.
3. Bateți cu ciocanul sau înșurubați toate capetele de cuie sau șuruburi care ies în afară.
4. Îndepărtați orice proeminențe ascuțite de la suprafață.
5. Pregătiți mecanic substratul cu ajutorul unui echipament adecvat de șlefuire a lemnului.

6. Îndepărtați praful cu ajutorul unui echipament industrial de aspirare.
7. Aplicați Sikalastic® Carrier pe întreaga suprafață a terasei pe bază de lemn. Pentru zonele expuse, amorsați cu Sika® Concrete Primer sau Sika® Bonding Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

MEMBRANE SAU ACOPERIRI BITUMINOASE

1. Curățați temeinic suprafața prin spălare cu jet cu presiune și lăsați să se usuce.
2. Amorsați suprafața pregătită cu Sikalastic® Metal Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

SISTEME SIKALASTIC® EXISTENTE

1. Curățați temeinic suprafața prin spălare cu jet cu presiune și lăsați să se usuce.
2. Amorsați suprafața pregătită cu Sika® Reactivation Primer. Consultați fișa tehnică a produsului.

AMESTECARE

IMPORTANT

Nu diluați cu solvent sau apă!

Produsul livrat este gata de utilizare.

1. Înainte de aplicare, amestecați timp de cel puțin 2 minute cu ajutorul unui mixer electric cu o singură pală (300-400 rpm) până când lichidul și toți pigmentii colorați au obținut o culoare uniformă.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare

Respectați 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.

IMPORTANT

Protejați de ploaie

După aplicare, protejați produsul de ploile abundente sau de aversele de ploaie până la uscare pentru a preveni deteriorarea suprafeței.

IMPORTANT

Nu se aplică pe umiditate în creștere

Nu aplicați pe substraturi cu umiditate în creștere.

IMPORTANT

Insuficiența suprapunerilor armăturii

Pentru a asigura menținerea unei sigilări etanșe, toate suprapunerile armăturilor trebuie să aibă o dimensiune minimă.

1. Asigurați-vă că suprapunerile laterale sunt mai mari de 100 mm, iar suprapunerile de capăt sunt mai mari de 200 mm.

ACOPERIREA

1. Întotdeauna începeți aplicarea cu detaliile (colțuri, atice, rosturi) înainte de aplicarea suprafețelor orizontale principale.
2. Aplicați primul strat de produs în mod uniform pe suprafață cu o pensulă, o rolă sau un echipament de

- pulverizare airless. Notă: Pentru detalii privind consumul, consultați Informații privind aplicarea.
3. Aplicați pe suprafață în două direcții, în unghiuri drepte, cu o rolă de lână. Notă: Mențineți o "margină umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără întreruperi.
 4. Pentru o membrană armată, așezați armătura Sika® Reinforcement pe stratul de bază umed. Notă: Fibrele de armare trebuie să fie complet înglobate în stratul de bază.
 5. Aplicați un al doilea strat de produs în mod uniform pe suprafață cu o pensulă, rolă sau echipament de pulverizare airless. Notă: Pentru detalii privind consumul, consultați informații privind aplicarea.
 6. Aplicați pe suprafață în două direcții, în unghiuri drepte, cu o rolă de lână. Notă: Mențineți o "margină umedă" în timpul aplicării pentru a obține un finisaj fără întreruperi..
 7. Acoperirea trebuie să fie continuă, fără pori și la finisajul cerut.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu Sika® Thinner C imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

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 domeniilor 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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sikalastic®-625 N

Noiembrie 2023, Versiune 03.01

020915205000000057

Sikalastic-625N-ro-RO-(11-2023)-3-1.pdf