

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-1 C Primer PU

Amorsă monocomponentă pe bază de poliuretan, cu întărire rapidă.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-1 C Primer PU este o amorsă monocomponentă pe bază de poliuretan, cu întărire rapidă.

UTILIZĂRI

Sikalastic®-1 C Primer PU poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

- Suporturile adecvate pentru aplicare sunt betonul, lemnul și metalul.
- Amorsă pentru sistemele de impermeabilizare a acoperișurilor Sikalastic®.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Monocomponentă, ușor de aplicat
- Vâscozitate redusă
- Întărire rapidă
- Îmbunătățește aderența la sistemul Sikalastic® existent

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan	
Ambalare	Găleți metalice de 1.0 l, 4.0 l și 20.0 l.	
Culoare	Lichid maro	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în condiții de uscăciune, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj.	
Densitate	~0.95 kg/l (la 20 °C)	(ASTM D1475 / DIN 5321 / ISO 2811)
Vâscozitate	60 – 100 mPa*s (la 25 °C)	(ASTM D2196-86)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	3.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Alungire la rupere	>150 % (la 23 °C)	(EN ISO 527-3)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Sikalastic®-1 C Primer PU se aplică în 1 sau 2 straturi. Aprox. 100 – 500 gr/m ² , în funcție de substrat. Aceste valori sunt teoretice și nu iau în calcul cantitatea suplimentară de material necesară din cauza porozității suprafeței, a profilului suprafeței, a variațiilor de nivel sau a pierderilor etc.		
Temperatura ambientală a aerului	Minim	+5 °C	
	Maxim	+35 °C	
Umiditatea relativă a aerului	≤80 % r.h.		
Punct de rouă	Atenție la condens. Substratul și stratul de acoperire neîntărit trebuie să aibă o temperatură cu cel puțin 3 °C mai mare decât punctul de rouă, pentru a reduce riscul de condens sau de apariție a petelor pe finisajul membranei.		
Temperatura suportului	Minim	+5 °C	
	Maxim	+35 °C	
Conținut de umiditate în suport	Conținut de umiditate ≤4 % din greutatea produsului. Metoda de testare: aparat Sika®-Tramex, măsurare CM sau metoda de uscare în cuptor. Fără umiditate ascendentă conform ASTM (folie de polietilenă).		
Timp de întărire	60 – 90 min		
Timp de întărire la suprafață	60 min		
Timp de așteptare / Reacoperire	Temperatura	Minim	Maxim
	+23 °C	1 oră	48 ore
	Aplicați un strat suplimentar dacă au trecut mai mult de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior. Timpii indicați sunt aproximativi și pot varia în funcție de condițiile ambientale, în special de temperatură și de 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.

LIMITĂRI

- Nu aplicați Sikalastic®-1 C Primer PU pe substraturi cu umiditate în creștere.
- Nu aplicați Sikalastic®-1 C Primer PU pentru aplicații în interior.
- Monitorizați continuu durata de utilizare a materialului amestecat.
- După aplicare, Sikalastic®-1 C Primer PU trebuie protejat de umezeală, condens și contactul direct cu apa (ploaia).
- Nu aplicați Sikalastic®-1 C Primer PU în apropierea orificiului de admisie a aerului al unui aparat de aer condiționat în funcțiune. Opriti aparatele și etanșați orificiile de admisie înainte de aplicare.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot duce la reducerea duratei de viață și la apariția fisurilor de reflexie.
- Dacă este necesară încălzirea temporară, nu utilizați încălzitoare pe gaz, petrol, parafină sau alte combustibili fosili, deoarece acestea produc cantități mari atât de CO₂, cât și de vapori de apă (H₂O), care pot afecta negativ finisajul. Pentru încălzirea produsului Sikalastic®-1 C Primer PU, utilizați numai sisteme electrice de suflare a aerului cald.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați www.sika.com/pu-training



DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conform Directivei UE 2004/42/CE, conținutul maxim admis de COV (categoria de produse IIA / tipul h SB) este de 750 g/l (limite din 2010) pentru produsul gata de utilizare.

Conținutul maxim al Sikalastic®-1 C Primer PU este < 750 g/l COV pentru produsul gata de utilizare.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

Echipamente pentru pregătirea substratului

- Echipamente de curățare prin sablare / rindeluire / scarificare sau șlefuire
- Aparat de spălat cu presiune înaltă

Echipamente de amestecare

- Mixer electric cu o singură paletă

Echipamente de aplicare

- Pensulă
- Rolă

CALITATEA SUPORTULUI

Supporturile din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă ($\geq 25 \text{ N/mm}^2$), precum și o rezistență minimă la smulgere de $1,5 \text{ N/mm}^2$.

În cazul substraturilor dificile, de exemplu o suprafață pe bază de ciment cu grad ridicat de absorbție, se recomandă cu tărie aplicarea pe o suprafață de dimensiuni reduse, pentru a asigura o suprafață fără pori după aplicarea amorsei.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate suprafețele care urmează să fie acoperite trebuie curățate temeinic prin metode convenționale. Substratul trebuie să fie curat și lipsit de orice contaminații, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, acoperiri și tratamente de suprafață etc.

- Oțelul se pregătește, în mod ideal, prin sablare cu alie metalice până la gradul Sa 21/2 sau SSPC 10 (metal aproape alb). În cazul în care sablarea nu este permisă, este acceptabilă pregătirea metalului curat cu ajutorul uneltelor electrice. Metalele neferoase se pregătesc prin îndepărtarea depunerilor de praf și oxidare și prin șlefuire până la obținerea metalului alb. Peria de sârmă poate fi utilizată pe metale moi, de exemplu cupru.
- Supporturile din beton trebuie pregătite mecanic, folosind echipamente de curățare cu sablare abrazivă sau de scarificare, pentru a îndepărta lapte de ci-

ment și a obține o suprafață cu textură deschisă. Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele de suprafață, cum ar fi porii și golurile, trebuie expuse complet. Reparațiile suportului, umplerea porilor/golurilor și nivelarea suprafeței trebuie efectuate folosind produse adecvate din gama Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Suportul din beton sau șapă trebuie nivelat pentru a se obține o suprafață uniformă. Punctele înalte trebuie îndepărtate, de exemplu, prin șlefuire.

Asigurați-vă că suprafețele nu prezintă umezeală vizibilă și că tot praful, materialul liber și friabil este îndepărtat complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință cu peria și/sau aspiratorul.

AMESTECARE

Înainte de aplicare, amestecați ușor, dar temeinic, produsul Sikalastic®-1 C Primer PU timp de 1 minut, pentru a obține un amestec omogen.

Pentru amestecare, se poate utiliza un mixer electric cu o singură paletă (300-400 r.p.m.) prevăzut cu o lamă spirală.

Trebuie evitată amestecarea excesivă pentru a reduce la minimum antrenarea aerului.

APLICARE

Înainte de aplicare, verificați conținutul de umiditate al substratului, umiditatea relativă și punctul de rouă. Asigurați-vă că substratul este acoperit cu un strat continuu, fără pori. Dacă este necesar, aplicați două straturi de amorsă.

Aplicați Sikalastic®-1 C Primer PU cu pensula sau rola. Consumul depinde de porozitatea substratului, variind între 100 și 500 gr/m^2 pentru unul sau două straturi. Pe sistemele Sikalastic® existente, consumul trebuie să fie de maximum 100 gr/m^2 pentru un singur strat.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu diluantul C imediat după utilizare. Materialul întărit sau uscat poate fi îndepărtat numai 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 ana-

logie 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului
Sikalastic®-1 C Primer PU
Iunie 2026, Versiune 03.01
020915951000000158

