

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSeal®-174

Etanșant siliconic cu întărire neutră pentru cadrul ferestrelor și ușilor

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaSeal®-174 este un material de etanșare alcoxi cu întărire neutră. Se utilizează pentru etanșarea perimetrală a ferestrelor și ușilor, precum și a instalațiilor sanitare.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat pentru etanșarea următoarelor tipuri de rosturi:

- Rosturi de îmbinare
- Rosturi de dilatare

Produsul este utilizat pentru etanșarea următoarelor zone:

- Rame de ferestre, rame de uși și pervazuri
- Camere umede
- Instalații sanitare
- În jurul căzilor de baie, dușurilor și chiuvetelor
- Zone umede din locuințe

Produsul este utilizat pentru etanșarea sticlei în următoarele zone:

- Sere
- Grădini de iarnă
- Zone umede din locuințe

Produsul este utilizat pe multe materiale de construcție și substraturi, cum ar fi:

- Sticlă
- Ceramică
- Gresie
- Email
- Clinker
- Aluminiiu
- Oțel
- Lemn

Pentru informații despre substraturi nepotrivite sau substraturi cu compatibilitate limitată, consultați secțiunea Calitatea substratului.

Produsul se poate utiliza pentru aplicații interioare și exterioare. Produsul este utilizabil atât în climat cald, cât și în climat rece.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență foarte bună la expunerea la raze UV.
- Rezistență foarte bună la intemperii.
- Tixotrop (nu curge)
- Aderență foarte bună la multe materiale de construcție.
- Rezistență foarte bună la dezvoltarea mușcăiului.
- Elasticitate și flexibilitate foarte bune (capacitate de mișcare $\pm 25\%$).
- Rezistență la temperaturi de la -40°C la $+150^\circ\text{C}$
- Non-coroziv
- Emisii foarte scăzute de COV
- Miros foarte slab

SUSTENABILITATE

- Clasificarea emisiilor de COV Ecode EC1^{plus}

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță bazată pe EN 15651-1:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală în rosturi din clădiri și pasarele pietonale — Partea 1: Materiale de etanșare pentru elemente de fațadă
- Marcaj CE și declarație de performanță bazate pe EN 15651-2:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală în rosturile clădirilor și ale căilor de acces pietonale — Partea 2: Materiale de etanșare pentru vitraje
- Marcaj CE și declarație de performanță bazate pe EN 15651-3:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală în rosturi din clădiri și pasarele pietonale — Partea 3: Materiale de etanșare pentru rosturi sanitare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silicon alcoxy	
Ambalare	Cartușe de 300 ml. Consultați lista de prețuri actuală pentru variantele de ambalare disponibile.	
Culoare	Disponibil într-o gamă variată de culori, consultați lista de prețuri pentru mai multe informații.	
Termen de valabilitate	18 luni de la data producției.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna ambalajul. Consultați fișa de date de securitate recentă pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Densitate	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 25LM
	EN 15651-2:2012	G CC 25LM
	EN 15651-3:2012	S XS1

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	24 (după 28 de zile)	(ISO 868)
Rezistența la întindere	0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
Modul de alungire secant	100 % elongație la +23 °C 0.40 N/mm ²	(ISO 8339)
Revenire elastică	> 70 %	(ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	5.0 N/mm	(ISO 34-2)
Capacitate de mișcare	± 25 %	(ISO 9047)
Temperatură de serviciu	Maxim	+150 °C
	Minim	-40 °C
Forma rostului	Dimensiunile rostului trebuie proiectate astfel încât să se potrivească capacitatea de mișcare a sigilantului. Pentru lățimi ale rostului mai mari de 10 mm și mai mici de 20 mm, adâncimea minimă a rostului este de 10 mm. Pentru rosturi mai mari, contactați Serviciul Tehnic al Sika România pentru informații suplimentare.	
Alungire la rupere	400 %	(ISO 37)

INFORMAȚII DE APLICARE

Material de umplere	Utilizați doar fund de rost din spumă polietilenică cu celule închise.	
Curgere	Cordoane de 20 mm la +23°C	< 1 mm (ISO 7390)
Temperatura produsului	Maxim	+40 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura suportului	Maxim	+40 °C
	Minim	+5 °C

Atenție la condens. Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.

Rata de întărire	la +23 °C și 50 % u.r.	3 mm per 24 de ore	(CQP049-2)
Timp de formare a peliculei	la +23 °C și 50 % u.r.	35 minute	(CQP019-1)

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.

Substratul trebuie să fie solid, curat, uscat și fără contaminanți, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, lapte de ciment, reziduuri de sigilant și acoperiri slab lipite, care ar putea afecta aderența amorsei și a sigilantului. Substratul trebuie să aibă o rezistență suficientă pentru a face față solicitărilor induse de sigilant în timpul mișcărilor.

ALTE DOCUMENTE

Tabel de pretratare sigilanți și adezivi pentru construcții.

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Produsul nu trebuie utilizat pe următoarele substraturi:

- Poliacrilat sau policarbonat precomprimat
- Bitum, cauciuc natural sau EPDM

Pe următoarele substraturi, produsul poate prezenta o aderență slabă:

- Polietilenă (PE)
- Polipropilenă (PP)
- PTFE (Teflon®)

Efectuați un test preliminar de aderență pe substraturile de mai sus înainte de aplicarea finală.

Pentru informații suplimentare, contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Pregătirea necorespunzătoare a suprafeței

Notă: Amorsele sunt promotori de aderență și nu reprezintă o alternativă pentru îmbunătățirea pregătirii sau curățării necorespunzătoare a suprafeței rostului. Amorsele îmbunătățesc, de asemenea, performanța de aderență pe termen lung a rostului sigilat.

Testarea substratului

Notă: Testele de aderență pe substraturi specifice proiectului trebuie efectuate și procedurile trebuie convenite cu toate părțile înainte de aplicarea completă a proiectului. Pentru sfaturi și instrucțiuni mai detaliate, contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

1. Utilizați tehnici precum periajul cu perie de sârmă, șlefuirea, sablarea cu nisip sau alte unelte mecanice adecvate pentru a îndepărta toate materialele slabe de pe substrat.
2. Reparați toate muchiile deteriorate ale rosturilor cu produse de reparație Sika adecvate.
3. Îndepărtați tot praful, materialul desprins și friabil de pe toate suprafețele înainte de aplicarea sigilantului. Dacă a fost testat sau se bazează pe experiență, produsul poate fi utilizat fără amorse sau activatori pe multe substraturi.

SUBSTRATURI NEPOROASE

Aluminiu, aluminiu anodizat, oțel inoxidabil, oțel zincat, metale acoperite cu pulberi, plăci smălțuite sau alte metale, cum ar fi cupru, alamă și titan-zinc.

1. Curățați ușor suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați cu Sika® Aktivator-205 folosind o cârpă curată. Așteptați până când se termină procesul de evaporare.

3. Aplicați Sika® Primer-3 N cu pensula.

Substraturi din PVC.

1. Curățați ușor suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați cu Sika® Aktivator-205 folosind o cârpă curată. Așteptați până când se evaporă lichidul.

3. Curățați și pretratați cu Sika® Primer-215 aplicat cu o pensulă..

Substraturi din sticlă.

1. Curățați și pretratați cu Sika® Cleaner P aplicat cu o cârpă curată și așteptați până când se evaporă.

Substraturi poroase.

1. Amorsați suprafața cu Sika® Primer-3 N aplicat cu pensula.

Pentru mai multe detalii despre produsele de amorsare sau de pretratare, consultați fișa tehnică individuală a produsului. Pentru informații suplimentare, contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de montaj

Respectați cu strictețe procedurile de montaj definite în manualele de aplicare și instrucțiuni de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de la fața locului.

IMPORTANT

Absorbția substraturilor din piatră naturală

La utilizarea pe piatră naturală, cum ar fi granit, marmură sau calcar, pot apărea pete cauzate de migrația plastifiantului.

1. Efectuați teste preliminare înainte de aplicarea completă a produsului.
2. Contactați serviciile tehnice Sika pentru recomandări suplimentare.

IMPORTANT

Aplicare în spații închise

Pentru ca produsul să se întărească, este necesară umiditatea atmosferică.

1. Nu utilizați în spații complet închise.

Condiții preliminare

Timpul de uscare a amorsei a fost atins.

1. Aplicați bandă adezivă acolo unde sunt necesare linii de îmbinare precise sau exacte.
2. După pregătirea necesară a substratului, introduceți un fund de rost la adâncimea necesară..
3. Amorsați suprafețele rostului conform recomandărilor din pregătirea substratului. Notă Evitați aplicarea excesivă a amorsei pentru a nu provoca acumulări la baza rostului.
4. Deschideți sigiliul de pe partea superioară a cartușului sau deschideți capătul ambalajului din folie. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită. Introduceți produsul în pistolul de aplicat.
5. Aplicați produsul în rosturi, conform recomandărilor din pregătirea substratului.
6. **IMPORTANT** Nu utilizați produse de finisare care conțin solvenți. Imediat după aplicare, finisați etanșantul ferm pe părțile laterale ale rostului pentru a asigura o aderență adecvată și un finisaj neted. Utilizați un agent de finisare compatibil, cum ar fi Sika® Tooling Agent N, pentru a netezi suprafața rostului.
7. Îndepărtați banda adezivă în timpul de uscare al produsului după finisare.

Variații de culoare

Notă: Pot apărea variații de culoare din cauza expunerii la substanțe chimice, temperaturi ridicate sau radiații UV, în special în cazul nuanței de culoare albă. Acest efect este estetic și nu influențează în mod negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare cu Sika® Remover-208. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic. Pentru curățarea pielii, utilizați șervețele Sika® Cleaning Wipes-100.

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 condițiilor 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.

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

SikaSeal®-174

Octombrie 2025, Versiune 01.01
020514030000000226

SikaSeal-174-ro-RO-(10-2025)-1-1.pdf