

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure

Etanșant poliuretanic cu întărire rapidă folosit pentru sigilarea rosturilor de pardoseală și aplicații în construcții civile

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure este un sigilant poliuretanic cu întărire rapidă, elastic, mono-component, . Asigură etanșarea mai multor tipuri de rosturi din pardoseli și structuri de inginerie civilă. Elasticitatea este menținută într-un interval larg de temperaturi, iar rezistența mecanică și chimică foarte bună asigură o durabilitate îndelungată.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat pentru următoarele aplicații de sigilare a rosturilor orizontale și verticale la interior cât și la exterior:

- Depozite și spații de producție
- Stații de epurare
- Tuneluri
- Parcări
- Zone cu trafic intens
- Diguri (atât apă dulce cât și apă sărată)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Capacitate mare de mișcare: $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Dezvoltare rapidă a proprietăților mecanice
- Rezistență mecanică foarte bună
- Rezistență foarte bună la anumite substanțe chimice
- Rezistență foarte bună la intemperii
- Durabilitate bună
- Nu pătează o gamă largă de substraturi
- Conținut de diizocianat monomeric $< 0,1\%$: nu este necesară instruirea utilizatorilor în materie de siguranță (restricție REACH 2023, anexa XVII, punctul 74)
- Întărire fără bule de aer
- Aderență foarte bună la majoritatea materialelor de construcții

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu 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 în conformitate cu EN 15651-4:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală la rosturile clădirilor și ale căilor de acces pietonale — Partea 4: Materiale de etanșare pentru căi de acces pietonale
- Testarea materialului de etanșare cu accelerator pentru rosturi EN 15651-1, SKZ, No.220740/21-IV
- Testarea materialului de etanșare cu accelerator pentru rosturi EN 15651-4, SKZ, No. 220740/21-V
- Testarea materialului de etanșare cu accelerator ISO 11600, SKZ, No.220740/21 -VI

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Tehnologie poliuretanică accelerată Sika® Purform®

Ambalare	Pachet PowerCure de 600 ml cu accelerator	14 unipack-uri(salam) cu accelerator per cutie
	Consultați lista de prețuri curentă pentru diferitele tipuri de ambalare.	
Culoare	Disponibil într-o gamă variată de culori. Consultați lista de prețuri actuală pentru gama de culori.	
Termen de valabilitate	15 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj. Consultați fișa cu date de securitate curentă pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Densitate	1.30 kg/l	(ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-4:2012	PW EXT-INT CC 25 HM

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	REZISTENȚĂ FINALĂ SHORE A				(EN ISO 868)
	Testat după 28 zile	40			
	80 % DEZVOLTAREA DURITĂȚII SHORE A				(EN ISO 868)
	80 % duritatea finală	Timp			
	+5 °C	6 zile			
	+10 °C	5 zile			
	+23 °C	2 zile			
	+40 °C	1 zi			
	DEZVOLTAREA DURITĂȚII SHORE A				(EN ISO 868)
	Condiții de testare +23 °C și 50 % rH.				
	Timp	+5 °C	+23 °C	+35 °C	
	2 ore	<5	7	16	
	4 ore	5	15	23	
	8 ore	10	21	26	
24 ore	26	28	32		
7 zile	32	31	37		
Modul de alungire secant	0.65 N/mm² la 100 % alungire (+23 °C) 1.00 N/mm² la 100 % alungire (–20 °C)				(ISO 8339)
Alungire la rupere	800 %				(ISO 37)
Revenire elastică	90 %				(EN ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	9.0 N/mm				(ISO 34-2)
Capacitate de mișcare	± 25 %				(EN ISO 9047)
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Consultați raportul de testare a sigilantului cu accelerator pentru rosturi EN 15651-4, SKZ, nr. 220740/21-V pentru apă dulce și apă sărată. Pentru informații suplimentare, contactați Serviciul Tehnic Sika.				

Temperatură de serviciu	Maxim	+80°C
	Minim	-40°C

Forma rostului	Dimensiunile rosturilor trebuie proiectate astfel încât să se potrivească capacitatea de mișcare a etanșantului. Lățimea rostului trebuie să fie de minimum 10 mm și maximum 40 mm. Toate rosturile trebuie să fie proiectate și dimensionate corect în conformitate cu standardele și codurile de practică relevante înainte de a fi realizate. Baza de calcul a lățimii necesare a rosturilor este următoarea: ▪ Tipul structurii ▪ Dimensiuni ▪ Valorile tehnice ale materialelor de construcție adiacente ▪ Materialul de etanșare a rosturilor ▪ Expunerea specifică a clădirii și a rosturilor Trebuie menținut un raport lățime/adâncime de 1:0,8 pentru rosturile de pardoseală (pentru excepții, a se vedea tabelul de mai jos). Pentru rosturi mai mari, contactați Serviciul Tehnic al Sika. Exemple pentru lățimi tipice ale rosturilor dintre elementele din beton pentru aplicații interioare, luând în considerare o capacitate de mișcare de 25 % conform EN 15651-4 <table> <tr> <th>Distanța dintre rosturi</th><th>Lățimea minimă a rosturilor</th><th>Adâncimea minimă a rosturilor</th></tr> <tr> <td>2 m</td><td>10 mm</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>4 m</td><td>10 mm</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>6 m</td><td>10 mm</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>8 m</td><td>15 mm</td><td>12 mm</td></tr> <tr> <td>10 m</td><td>18 mm</td><td>15 mm</td></tr> </table> Exemplu de lățimi tipice ale rosturilor dintre elementele din beton pentru aplicații exterioare, luând în considerare o capacitate de mișcare de 25 % conform EN 15651-4: <table> <tr> <th>Distanța dintre rosturi</th><th>Lățimea minimă a rosturilor</th><th></th></tr> <tr> <td>2 m</td><td>10 mm</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>4 m</td><td>15 mm</td><td>12 mm</td></tr> <tr> <td>6 m</td><td>20 mm</td><td>17 mm</td></tr> <tr> <td>8 m</td><td>28 mm</td><td>22 mm</td></tr> <tr> <td>10 m</td><td>35 mm</td><td>28 mm</td></tr> </table> Pentru detalii privind proiectarea și calculele rosturilor, consultați următorul document: Ghid de proiectare: Dimensionarea rosturilor de construcție.		Distanța dintre rosturi	Lățimea minimă a rosturilor	Adâncimea minimă a rosturilor	2 m	10 mm	10 mm	4 m	10 mm	10 mm	6 m	10 mm	10 mm	8 m	15 mm	12 mm	10 m	18 mm	15 mm	Distanța dintre rosturi	Lățimea minimă a rosturilor		2 m	10 mm	10 mm	4 m	15 mm	12 mm	6 m	20 mm	17 mm	8 m	28 mm	22 mm	10 m	35 mm	28 mm
Distanța dintre rosturi	Lățimea minimă a rosturilor	Adâncimea minimă a rosturilor																																				
2 m	10 mm	10 mm																																				
4 m	10 mm	10 mm																																				
6 m	10 mm	10 mm																																				
8 m	15 mm	12 mm																																				
10 m	18 mm	15 mm																																				
Distanța dintre rosturi	Lățimea minimă a rosturilor																																					
2 m	10 mm	10 mm																																				
4 m	15 mm	12 mm																																				
6 m	20 mm	17 mm																																				
8 m	28 mm	22 mm																																				
10 m	35 mm	28 mm																																				

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Lățimea rostului	Adâncimea rostului	Lungimea rostului per unipack de 600 ml
	10 mm	10 mm	6 m
	15 mm	12 mm	3.3 m
	20 mm	16 mm	1.9 m
	25 mm	20 mm	1.2 m
	30 mm	24 mm	0.8 m

Material de umplere	Folosiți doar fund de rost cu celule închise, de ex. șnur din spumă polietilenică		
----------------------------	---	--	--

Curgere	Cordoane de 20 mm la +50°C	0 mm	(EN ISO 7390)
----------------	----------------------------	------	---------------

Temperatura produsului	Maxim	+40 °C
	Minim	+5 °C

Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C
	Minim	0 °C
Temperatura suportului	Maxim	+40 °C
	Minim	0 °C
Aveți grijă la condens. Temperatura substratului în timpul aplicării trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă.		
Timp de finisare	La +23 °C și 50 % r.h	15 minute

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate	- Nu pătează multe tipuri de piatră naturală, conform ASTM 1248-04 și ISO 16938-1. - Pentru a verifica aderența, trebuie efectuate teste conform ISO 16938-1 sau ASTM 1248-04 înainte de utilizarea pe piatră naturală și aplicarea finală în proiect.
-----------------	---

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.

ciment, reziduuri de sigilant și acoperiri slab aderente, care ar putea afecta aderența amorsei și a sigilantului.

ALTE DOCUMENTE

- Tabel de pretratare Etanșanți și adezivi pentru construcții
- Etanșarea rosturilor fațadelor
- Ghid de proiectare: Dimensionarea rosturilor de construcție

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

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Amorsele sunt promotori de aderență și nu reprezintă o alternativă pentru îmbunătățirea pregătirii sau curățării necorespunzătoare a suprafeței rostului.

Notă: Amorsele îmbunătățesc, de asemenea, performanța de aderență pe termen lung a rostului sigilat.

Testarea substratului

Notă: Înainte de aplicarea completă a produsului, trebuie efectuate teste de aderență pe substraturile specifice proiectului și trebuie convenite procedurile cu toate părțile implicate. Pentru sfaturi și instrucțiuni mai detaliate, contactați Serviciul Tehnic Sika.

Substratul trebuie să fie solid, curat, uscat și fără contaminanți, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, lapte de

Substratul trebuie să aibă o rezistență suficientă pentru a face față solicitărilor induse de sigilant în timpul mișcării.

1. Utilizați tehnici precum periere cu perie de sârmă, șlefuire, sablare sau alte unelte mecanice adecvate pentru a îndepărta toate materialele slabe ale substratului.
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 materialului de etanșare.

Dacă a fost testat sau confirmat prin experiență, produsul poate fi utilizat fără amorse sau activatori pe multe substraturi.

Efectuați următoarele proceduri de amorsare sau pretratare pentru a asigura o aderență optimă și durabilitatea rosturilor sau dacă utilizați produsul pentru aplicații de înaltă performanță, cum ar fi rosturi la clădiri cu mai multe etaje, rosturi supuse unor solicitări mari sau rosturi expuse la condiții meteorologice extreme.

SUBSTRATURI NEPOROASE

Aluminiu, aluminiu anodizat, oțel inoxidabil, oțel zincat sau plăci ceramice.

1. Șlefuiți suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați cu Sika® Aktivator-205 folosind o cârpă curată.

Alte metale, cum ar fi cupru, alamă și titan-zinc.

1. Șlefuiți ușor suprafața cu un tampon abraziv fin.
2. Curățați și pretratați cu Sika® Aktivator-205 folosind o cârpă curată.
3. Așteptați până când se evaporă complet.
4. Aplicați Sika® Primer-3 N cu pensula.

Metale acoperite electrostatic.

1. Efectuați teste preliminare pentru a verifica aderența, contactați Serviciile tehnice Sika® pentru informații suplimentare.

Substraturi din PVC.

1. Curățați și pretratați cu Sika® Primer-215 aplicat cu pensula..

SUBSTRATURI POROASE

Beton, beton celular și tencuieli, mortare și cărămizi pe bază de ciment.

1. Aplicați un strat de amorsă pe suprafață cu Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-115 aplicat cu pensula.
- Beton vechi de 2-3 zile sau umed mat (suprafață uscată).
1. Aplicați amorsa Sika® Primer-115 cu pensula.

Piatra tăiată, turnată sau naturală.

1. Efectuați teste preliminare pentru a verifica dacă piatra prezintă migrație de plastifiant. Pentru un primer adecvat care să prevină migrația plastifiantului, contactați Serviciile Tehnice Sika® pentru mai multe informații.

ASFALT (CONFORM EN 13108-1 ȘI EN 13108-6)

Asfaltul proaspăt tăiat sau tăiat anterior trebuie să aibă o suprafață de lipire curată, cu minimum 50 % agregat expus. Amorsați suprafața cu Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-115 aplicat cu pensula. Pentru mai multe detalii despre amorsă, consultați fișa tehnică Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-115.

1. Amorsați suprafața folosind Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-115 aplicat cu pensula.

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

AMESTECARE

monocomponent accelerat PowerCure®

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de instalare

Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în declarațiile de procedură, manualele de utilizare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de la fața locului.

IMPORTANT

Piscine

Nu utilizați pentru etanșarea rosturilor din interiorul și din jurul piscinelor.

IMPORTANT

Alcoolul afectează procesul de întărire

Expunerea la alcool în timpul întăririi poate interfera cu reacția de întărire și poate face ca produsul să devină lipicios.

- Nu expuneți produsul la produse care conțin alcool în timpul perioadei de întărire.

1. Aplicați bandă de mascare 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. Aplicați amorsa pe suprafețele rosturilor, conform recomandărilor din secțiunea pregătirea substratului. Nota: Evitați aplicarea excesivă de amorsă pentru a evita băltirea la baza rostului.
4. Pregătiți dispenserul PowerCure conform manualului de utilizare PowerCure.
5. Tăiați duza la dimensiunea necesară.
6. IMPORTANT Înlocuiți mixerul dacă aplicarea este întreruptă pentru mai mult de 10 minute (la +23 °C). Extrudați produsul în rost, asigurându-vă că acesta

intră în contact complet cu părțile laterale ale rostului, evitând antrenarea de aer.

Notă: Temperatura va afecta reactivitatea produsului și proprietățile de aplicare.

7. **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.
8. Îndepărtați banda în timpul de uscare a produsului după finisare.

SUPRA - ACOPERIREA SIGILANTULUI

IMPORTANT

Vopsea lipicioasă peste materialul de etanșare

Sistemele de acoperire rigide reduc elasticitatea produsului și pot crăpa atunci când sunt utilizate pe rosturi supuse mișcării.

1. Consult the paint manufacturer for specific advice on over-painting sealants.
2. Trial the paint system with the Product prior to undertaking the project.

IMPORTANT

Vopsea crăpată peste materialul de etanșare

- Nu utilizați sisteme de acoperire rigide pentru a vopsi rosturile supuse mișcării.

Produsul poate fi vopsit cu majoritatea sistemelor convenționale de acoperire cu vopsea. Înainte de aplicare, testați compatibilitatea sistemului de acoperire..

1. Lăsați produsul să se întărească complet înainte de a-l vopsi.
2. Efectuați teste preliminare pentru a verifica compatibilitatea vopselei în conformitate cu ISO/TR 20436:2017 - Clădiri și lucrări de inginerie civilă - Etanșanți - Posibilitatea de vopsire și compatibilitatea vopselelor cu etanșanții.

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.

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.

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

Sikaflex® PRO-3 Purform® PowerCure

Iunie 2025, Versiune 01.01

02051501000000045

SikaflexPRO-3PurformPowerCure-ro-RO-(06-2025)-1-1.pdf