BUILDING TRUST

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex® Construction Purform®

Sigilant cu modul redus de mișcare pentru fațade din beton și zidărie

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex® Construction Purform® este un sigilant elastic, monocomponent, tixotropic, pe bază de poliuretan pentru rosturi. Datorită proprietăților sale bune de aplicare și capacității ridicate de înaltă performanță, asigură etanșarea durabilă a rosturilor de dilatare și de conexiune în fațadele din beton și zidărie.

UTILIZĂRI

Sikaflex® Construction Purform® se utilizează pentru sigilarea elastică a rosturilor și pentru impermeabilizarea rosturilor de dilatare și de conexiune din anvelopa clădirilor.
Sikaflex® Construction Purform® se utilizează în următoarele zone:
- În jurul cadrelor de ferestre și uși
- În jurul elementelor de fațadă
- În jurul elementelor prefabricate
- Fațade cu sistem EIFS (sistem compozit de termoizolație exterioară cu strat de finisaj)

Sikaflex® Construction Purform® se utilizează atât la interior, cât și la exterior

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de extrudat și de prelucrat
- Capacitate ridicată de deformare: ±25 % (ISO 9047), ±50 % (ASTM C719)
- Tensiune mică asupra substratului datorită modulului redus al materialului de etanșare
- Rezistență bună la intemperii
- Rezistență mecanică bună
- Aderență bună la numeroase materiale de construcție
- Conținut de diizocianat monomeric < 0,1 %: nu este necesară instruirea utilizatorilor în materie de siguranță (restricția REACH 2023, anexa XVII, punctul 74)

SUSTENABILITATE

- Contribuie la îndeplinirea criteriului de calitate a mediului interior (EQ): Materiale cu emisii reduse, conform LEED® v4 — 1–3
- Clasificarea emisiilor de COV: GEV EMICODE EC1plus

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 15651-1:2012 Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală la rosturi în clădiri și căi pietonale — Partea 1: Materiale de etanșare pentru elemente de fațadă
- Materiale elastomerice de etanșare pentru rosturi ASTM C920-18, PRI-CMT, Raport de încercare nr. 1725T0016
- Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală EN 15651-1, SKZ, Raport de încercare nr. 225964/22-I
- Materiale de etanșare pentru utilizare nestructurală EN 15651-1, SKZ, Raport de încercare nr. 225964/22-II
- Clasificarea materialelor de etanșare DIN EN ISO 11600, SKZ, Raport de încercare nr. 225964/22-III
- Clasificarea și cerințele pentru materialele de etanșare EN ISO 11600, SKZ, Raport de încercare nr. 225964/22-IV
- Testarea sigilantului monocomponent conform DIN EN ISO 11600, SKZ, nr. 225964/22-III
- Testarea sigilantului monocomponent conform DIN EN ISO 11600, SKZ, nr. 225964/22-IV
- Conținut de COV conform Regulamentului SCAQMD 1168, Sikaflex® - , eurofins, Raport de testare nr. 392-2023-00524602_XG_EN
- EMISII DE COV M1, Sikaflex® xx, eurofins, Raport de testare nr. 392-2022-00437201_I_EN

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan Sika® Purform®		
Ambalare	Cartușe de 300 ml	12 cartușe per cutie	
	Unipack-uri de 600 ml	20 unipack-uri per cutie	
	Consultați lista de prețuri pentru variantele de ambalaj disponibile.		
Culoare	Disponibil într-o gamă variată de culori; pentru mai multe informații, consultați lista de prețuri.		
Termen de valabilitate	15 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30°C. Consultați întotdeauna ambalajul.Consultați Fișa cu Date de Securitate curentă pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.		
Densitate	(1.45 ± 0.1) kg/l		(ISO 1183-1)
Declarația produsului	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM	
	ISO 11600:2002	Clasa F 25 LM	
	ASTM C 920-18	Clasa de mișcare 50	

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50 % R.H.	> 20	(EN ISO 868)
Rezistența la întindere	Întărit la 28 de zile la +23 °C and 50 % R.H.	0.96 MPa	(ISO 37)
Modul de alungire secant	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50% R.H. Măsurat la o alungire de 100 % la +23 °C	0.30 N/mm²	(ISO 8339)
	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50% R.H. Măsurat la o alungire de 100 % la -20 °C	0.60 N/mm²	
Alungire la rupere	Întărit la 7 zile la +23 °C și 50 % R.H. Măsurat la o alungire de 100 % la -20 °C	1000 %	(ISO 37)
Revenire elastică	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50 % R.H.	90 %	(EN ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50 % R.H.	6.0 N/mm	(ISO 34-2)
Capacitate de mișcare	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Rezistența la îmbătrânire	10		(ISO 19862)
Temperatură de serviciu	Maxim	+70 °C	
	Minim	-40 °C	

Forma rostului	În cazul rosturilor de dilatare, lățimea trebuie să fie de cel puțin 8 mm și nu trebuie să depășească 40 mm. Pentru rosturile care nu sunt de dilatare, cum ar fi rosturile de conexiune din spațiile interioare, lățimea rostului poate fi mai mică de 8 mm. Dimensiunile rosturilor trebuie proiectate astfel încât să se adapteze la capacitatea de dilatare a sigilantului. În toate cazurile, rosturile trebuie să aibă o adâncime de cel puțin 8 mm sau un raport lățime/adâncime de 2 : 1, luându-se în considerare valoarea mai mare dintre cele două. Pentru mai multe informații despre proiectarea și calculele rosturilor, consultați ghidul Sika „Ghid de proiectare: Dimensionarea rosturilor de construcție” sau contactați Serviciul Tehnic Sika.

INFORMAŢII DE APLICARE

Material de umplere	Utilizați doar fund de rost cu celule închise din spumă polietilenică.		
Curgere	Profil de 20 mm testat la +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Temperatura produsului	Maxim	+40 °C	
	Minim	+5 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °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 % R.H.	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
Timp de formare a peliculei	La +23 °C și 50 % R.H.	60 minute	(CQP019-1)
Timp de finisare	La +23 °C și 50 % R.H.	40 minute	(CQP019-2)

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

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

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Aderență slabă din cauza pregătirii necorespunzătoare
Notă: Amorsele sunt promotori de aderență. Amorsele nu pot înlocui pregătirea și curățarea corespunzătoare a suprafeței.

1. Nu folosiți amorse pentru îmbunătățirea suprafețelor de joncțiuni slab pregătite sau slab curățate.

IMPORTANT

Aderență salbă din cauza unei proceduri incorecte de amorsare

Procedurile de amorsare definite incorect sau necontrolate pot duce la variații în performanța produsului. Testați aderența pe substraturile specifice proiectului și stabiliți de comun acord procedurile cu toate părțile implicate înainte de aplicarea pe întreaga suprafață a proiectului. Pentru mai multe informații, contactați Serviciul Tehnic Sika.

Suportul trebuie să fie în stare bună, curat, uscat și lipsit de contaminanți precum murdărie, ulei, grăsime, lapte de ciment, reziduuri de etanșant și straturi de acoperire slab aderente, care ar putea afecta aderența primerului sau a sigilantului.

Suportul trebuie să aibă o rezistență suficientă pentru a suporta solicitările induse de sigilant în timpul mișcării.

1. Utilizați tehnici precum periajul cu perie de sârmă, șlefuirea, sablarea cu granule abrazive sau alte metode mecanice adecvate pentru a îndepărta tot materialul friabil de pe substrat.
2. Reparați toate marginile rosturilor deteriorate cu produse de reparare Sika adecvate.
3. Îndepărtați praful, materialul desprins și friabil de pe toate suprafețele înainte de aplicarea sigilantului.

Dacă acest lucru a fost testat sau confirmat de experiență, produsul poate fi utilizat fără primeri sau activatori pe multe substraturi.

Utilizați următoarele proceduri de amorsare sau pretratare pentru a asigura o aderență optimă și durabilitatea rosturilor sau în cazul în care produsul este utilizat pentru aplicații de înaltă performanță, cum ar fi rosturile de la clădiri cu mai multe etaje, rosturile supuse unor solicitări intense sau rosturile expuse la condiții meteorologice extreme.

SUBSTRATURI NEPOROASE

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

1. Șlefuiți ușor suprafața cu un disc abraziv fin.
2. Curățați suprafața.
3. Pretratați suprafața cu Sika® Aktivator-205, aplicat cu o cârpă curată.

Alte metale, precum cuprul, alama, și aliajul de titan-zinc.

1. Șlefuiți ușor suprafața cu un disc abaziv fin.
2. Curățați suprafața.
3. Pretratați suprafața cu Sika® Aktivator-205 aplicat cu o cârpă curată.
4. Așteptați până la peliculizarea activatorului.
5. Amorsați suprafața cu Sika® Primer-3 N aplicat cu o pensulă.

Metale vopsite în câmp electrostatic

1. Efectuați teste preliminare pentru a verifica aderența. Pentru mai multe informații, contactați Serviciul Tehnic Sika.

Substraturi PVC

1. Amorsați suprafața cu Sika® Primer-215 aplicat cu o pensulă.

SUBSTRATURI POROASE

Beton, beton celular, bolțari, mortare be bază de ciment și cărămizi

1. IMPORTANT Evitați aplicarea excesivă a primerului pentru a preveni formarea bălților. Aplicați primerul Sika® Primer-3 N sau Sika® Primer-115 pe suprafață cu ajutorul unei pensule.

Beton de 2-3 zile sau cu aspect mat, umed (suprafață uscată)

1. Aplicați un strat de primer pe suprafață cu Sika® Primer-115, folosind o pensulă.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare definite în descrierile modulului de lucru, manualele de utilizare și instrucțiunile de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna la condițiile reale din șantier.

IMPORTANT

Pete pe substraturile din piatră naturală cauzate de migrația plastifiantului

Pot apărea pete cauzate de migrația plastifiantului atunci când produsul este utilizat pe substraturi din piatră artificială, reconstituită sau naturală, precum granit, marmură sau calcar.

1. A nu se utiliza pe substraturi din piatră naturală.

IMPORTANT

Degradarea sigilantlui din cauza substraturilor care degajă ulei, plastifianți sau solvenți

Bitumul, cauciucul natural sau cauciucul EPDM pot degaja uleiuri, plastifianți sau solvenți care pot degrada sigilantul și pot face ca produsul să rămână lipicios.

1. Nu utilizați produsul pe materiale de construcție care pot degaja uleiuri, plastifianți sau solvenți.

IMPORTANT

Degradarea sigilantului din cauza atacului chimic

1.Nu utilizați produsul pe materiale de construcție care degajă uleiuri, plastifianți sau solvenți.

IMPORTANT

Polimerizare necorespunzătoare din cauza expunerii la alcool

Expunerea la alcool în timpul întăririi poate afecta reacția de întărire și poate determina ca produsul să rămână moale sau să devină lipicios.

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

IMPORTANT

Întărirea lentă a materialului din cauza umidității insuficente a aerului

Umiditatea aerului este necesară pentru întărirea produsului.

1. Nu utilizați produsul într-un spațiu complet închis.

Întârzierea formării peliculei și a timpului de întărire din cauza condițiilor ambientale

Notă: Schimbarea condițiilor ambientale poate afecta performanța produsului. Formarea peliculei și timpul de întărire pot fi întârziate semnificativ de umiditatea scăzută, temperatura scăzută și dimensiunile mari ale rosturilor.

1. Aplicați bandă de mascare acolo unde sunt necesare linii de îmbinare precise sau exacte.
2. După pregătirea corespunzătoare a substratului, introduceți un fund de rost la adâncimea necesară.
3. Aplicați amorsa pe flancurile rostului conform recomandărilor din secțiunea de pregătire a substratului. Notă: Evitați aplicarea excesivă a amorsei.
4. Deschideți sigiliul de pe partea superioară a cartușului sau deschideți capătul unipack-ului.
5. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită a cordonului.
6. Introduceți produsul în pistolul de aplicare.
7. Aplicați produsul în rost. Notă: Evitați antrenarea aerului. Asigurați-vă că produsul intră în contact complet cu ambele flancuri ale rostului.
8. IMPORTANT Nu utilizați produse de finisare care conțin solvenți. Imediat după aplicare, neteziți produsul ferm pe marginile 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.
9. Îndepărtați banda de mascare în timpul peliculizării produsului.

VOPSIREA SIGILANTULUI
IMPORTANT
Vopsea lipicioasă din cauza migrării plastifiantului
Vopselele, sigilanții sau adezivii pot conține plastifianți și alte substanțe care migrează și pot determina ca suprafața vopsită să devină lipicioasă.
IMPORTANT
Vopsea crăpată din cauza mișcării rosturilor
Vopseaua rigidă aplicată peste un material de sigilare sau un adeziv flexibil poate crăpa atunci când este utilizată pe rosturi supuse mișcării.
Produsul poate fi vopsit cu majoritatea sistemelor convenționale de acoperire cu vopsea.
1. Lăsați produsul să se întărească complet înainte de a-l vopsi.
2. Înainte de a vopsi, efectuați teste preliminare pentru a verifica compatibilitatea vopselei sau a sistemului de acoperire cu produsul, în conformitate cu ISO/TR 20436:2017 – Clădiri și lucrări de inginerie civilă — Sigilanți — Supravopsirea și compatibilitatea sigilanților cu vopselele.

Variații de culoare
Notă: Pot apărea variații de culoare, în special în cazul nuanțelor de alb sau al altor culori deschise. Acest efect este pur estetic și nu afectează în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.

CURAŢAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare cu Sika® Remover-208 sau Sika® Cleaning Wipes-100. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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