

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex® Tank Purform®

Sigilant poliuretanic de înaltă performanță pentru rosturi de pardoseală, cu rezistență chimică ridicată la hidrocarburi

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaflex® Tank Purform® se utilizează în zonele destinate depozitării, încărcării și manipulării lichidelor poluante pentru apă, cum ar fi rosturile pardoselilor din benzinării, rosturile din zonele de manipulare, rezervoarele de depozitare și bazinele de reținere, precum și rosturile de dilatare și de racordare din parcurile subterane. Produsul trebuie utilizat exclusiv de către aplicatori profesioniști.

UTILIZĂRI

Sikaflex® Tank Purform® se utilizează pentru aplicații interioare și exterioare.

Sikaflex® Tank Purform® poate fi utilizat atât pentru aplicații verticale, cât și orizontale.

Sikaflex® Tank Purform® se utilizează în următoarele domenii:

- Stații de benzină
- Zonele destinate manipulării lichidelor poluante pentru apă
- Bazin de retenție
- Parcări și garaje

Vă rugăm să rețineți:

Produsul este destinat exclusiv utilizării de către profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de aplicat
- Rezistență foarte bună la hidrocarburi, precum combustibili, uleiuri și multe alte substanțe chimice
- Rezistență mecanică foarte bună
- Capacitate ridicată de deformare: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Conținut de diizocianat monomeric $< 0,1\%$: nu este necesară instruirea utilizatorilor în materie de siguranță (restricția REACH 2023, anexa XVII, punctul 74)
- Emisii reduse de COV

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuretan Sika® Purform®	
Ambalare	Unipack-uri de 600 ml, 20 de bucăți per bax	
Culoare	Disponibil în culorile gri beton și negru	
Termen de valabilitate	15 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în condiții de umiditate redusă, la temperaturi cuprinse între $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj. Consultați Fisa cu date de securitate actualizată pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
Densitate	1.3 kg/L	(ISO 1183-1)

Declarația produsului	EN 15651-4	PW EXT-INT CC Clasa 25 HM
	EN 14188-2:2004	Clasa 35
	ASTM C920-18	Tipul S, clasa NS, clasa de mișcare 50, utilizare T1, utilizare NT, utilizare I clasa 2, utilizare M.
	DIBt	Aprobarea este în curs de evaluare

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50 % r.h.	37	(EN ISO 868)
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	0.6 N/mm ²	(ISO 8339)
	Întărit la 28 de zile la +23 °C și 50 % r.h. Măsurat la o alungire de 100% la -20 °C	1.05 N/mm ²	
Revenire elastică	80 %		(EN ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	Întărit la 7 zile la +23 °C și 50 % r.h.	7.0 N/mm	(ISO 34-2)
Capacitate de mișcare	± 25 %		(EN ISO 9047)
Rezistența chimică	REZISTENȚA CHIMICĂ CONFORM EN 14187-6		
	Acizi	8h	72h
	Acid clorhidric 5 %	+++	++
	Acid azotic 10 %	+++	++
	Acid sulfuric 10 %	+++	-
	Acid acetic 5 %	+++	-
	Acid lactic 20 %	+	-
	Acid citric 50 %	+	-
	Hidrocarburi	8h	72h
	Benzină super	+++	+
	Motorină	+++	+++
	Kerosen	+++	+
	Xilen 100%	+	-
	Ulei de motor 100%	+++	++
	Ulei de floarea-soarelui	+++	+++
	Ulei vegetal	++	(+)
	Alcooli	8h	72h
	Etilenglicol 100 %	+++	++
	Etanol 100 %	+	-
	Metan 100 %	-	-
	Glicerină 100 %	+	+
	Cetone	8h	72h
	Acetonă 100 %	-	-
	Metiletilcetona 100 %	-	-
	Substanțe alcaline	8h	72h
	Hidroxid de potasiu 20 %	+++	+++
	Hidroxid de sodiu 10 %	+++	+++
	Amoniac 25 %	+++	++
	Hidroxid de calciu (saturat)	+++	+++

Altele	8h	72h
Hipoclorit de sodiu 12 %	+++	+++
Peroxid de hidrogen 3 %	+++	++
Tenisde PF 14 DIBT	+++	+++
Apă distilată 100 %	+++	+++
Apă de mare	+++	+++

Legend

+: fără rupere sau dezlipire (Cerință conform EN 14187-6:2017-07)

++: nu s-a produs nici o rupere adezivă, nici o rupere coezivă, iar variația modului de elasticitate este <50 % după imersia în lichidul de testare
s-a produs nici o rupere adezivă, nici o rupere coezivă, iar variația modului de elasticitate este <20 % după imersia în lichidul de testare (standardul EN 14188-2:2014, proiect)

-: s-a produs o rupere elastică sau o rupere coezivă

Pentru informații suplimentare privind rezistența chimică, contactați serviciul tehnic Sika.

Temperatură de serviciu	Maxim	+70 °C
	Minim	-40 °C

Forma rostului	Pentru mai multe informații despre proiectarea și calculele rosturilor, consultați documentul Sika „Ghid de proiectare: Dimensionarea rosturilor de construcție” sau contactați Serviciile Tehnice Sika. În cazul rosturilor de dilatare, lățimea trebuie să fie de cel puțin 8 mm și nu trebuie să depășească 40 mm. Pentru rosturile fără dilatare, cum ar fi rosturile de jonctiune 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 materialului de etanșare. 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.	
----------------	---	--

Alungire la rupere	750 %	(ISO 37)
--------------------	-------	----------

INFORMAȚII DE APLICARE

Material de umplere	Folosiți un fund de rost din spumă polietilenică cu celule închise.	
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
Timp de întărire	3.5 mm / 24 ore	(CQP049-2)
Timp de formare a peliculei	La +23 °C și 50 % r.h.	55 minute (CQP019-1)
Timp de finisare	La +23 °C și 50 % r.h.	50 minute

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 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

IMPORTANT

Aderență slabă din cauza unei aplicații incorecte a primerului

Procedurile de amorsare definite incorect sau neconformate pot duce la variații ale performanței produsului.

1. 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 Serviciile Tehnice Sika.

Aderență slabă din cauza pregătirii necorespunzătoare a suprafeței

Notă: Amorsele sunt agenți de îmbunătățire a aderenței. Amorsele nu pot înlocui pregătirea și curățarea corespunzătoare a suprafeței.

1. Nu utilizați amorse pe suprafețe pregătite sau curățate necorespunzător.

Suportul trebuie să fie în perfectă stare, curat, uscat și lipsit de contaminanți precum murdărie, ulei, grăsimi, lapte de ciment, reziduuri de etanșant și straturi de acoperire slab aderente, care ar putea afecta aderența primerului și 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 al substratului.
2. Reparați toate marginile rosturilor deteriorate cu produse de reparație Sika adecvate.
3. Îndepărtați praful, materialul desprins și friabil de pe toate suprafețele înainte de aplicarea sigilantului. Dacă a fost testat sau dacă experiența o confirmă, produsul poate fi utilizat fără grunduri sau activatori pe multe substraturi.

Utilizați următoarele proceduri de grunduire sau pre-tratare pentru a asigura o aderență optimă și durabilitatea rosturilor, sau dacă produsul este utilizat pentru aplicații de înaltă performanță, cum ar fi rosturile de la clădiri cu mai multe etaje, rosturile supuse unor solicitări mari sau rosturile expuse la condiții meteorologice extreme.

SUBSTRATURI NEPOROASE

Aluminiu, aluminiu anodizat, oțel inoxidabil, oțel zincat sau plăci de faianță

1. Șlefuiți ușor suprafața cu un disc abraziv fin.
2. Curățați suprafața.
3. Pregătiți 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 abraziv fin.
2. Curățați suprafața.
3. Pregătiți suprafața cu Sika® Aktivator-205, aplicat cu o cârpă curată.
4. Așteptați până la încheierea timpului de uscare.
5. Aplicați Sika® Primer-3 N pe suprafață 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. Aplicați Sika® Primer-215 pe suprafață cu ajutorul unei pensule.

SUBSTRATURI POROASE

Tencuieli, mortare și cărămizi din beton, beton celular și pe bază de ciment

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 cu vechime de 2–3 zile sau cu aspect umed mat, (suprafață uscată)

1. Aplicați un strat de grund 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 fișele de aplicare, 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 turnată, reconstituită sau naturală, precum granit, marmură sau calcar.

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

IMPORTANT

Degradarea sigilantului din cauza atacului chimic

1. Nu utilizați produsul pentru etanșarea rosturilor din interiorul și din jurul piscinelor care conțin agenți de tratare a apei, cum ar fi clorul.

IMPORTANT

Întărire insuficientă din cauza expunerii la alcool

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

În timpul perioadei de întărire nu expuneți sigilantul la produse care conțin alcool.

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 primerul pe suprafețele rostului conform recomandărilor din secțiunea de pregătire a substratului. Notă: Evitați aplicarea excesivă a primerului.
4. Deschideți sigiliul de pe partea superioară a cartușului sau a unipack-ului.
5. Montați duza și tăiați-o la dimensiunea dorită a cor-

donului.

6. Introduceți produsul în pistolul de aplicare.
7. Aplicați produsul în rost. Notă: Evitați captarea aerului. Asigurați-vă că produsul intră în contact complet cu zona de aderență a 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 de formare a peliculei de suprafață a produsului.

Vopsirea peste materialul de etanșare

IMPORTANT

Vopsea lipicioasă din cauza migrației plastifiantului

Vopselele, materialele de etanșare sau adezivii pot conține plastifianți și alte substanțe care migrează și pot face ca suprafața vopsită să devină lipicioasă.

IMPORTANT

Vopsea crăpată din cauza mișcării rosturilor

Vopseaua rigidă aplicată peste un material de etanșare sau un adeziv flexibil se poate fisura atunci când este utilizată pe rosturi supuse mișcării.

Produsul poate fi vopsit cu majoritatea sistemelor convenționale de vopsire.

1. Lăsați produsul să se întărească complet înainte de vopsire.
2. Înainte de vopsire, 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 — Etanșanți — Capacitatea de vopsire și compatibilitatea etanșanților 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.

CURĂȚAREA 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.

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® Tank Purform®

Septembrie 2026, Versiune 01.01

020515010000246594

SikaflexTankPurform-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf