

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sikaflex®-402

Airport

SIGILANT AUTONIVELANT BICOMPONENT PENTRU ROSTURILE DIN AEROPORTURI



DESCRIERE

Sikaflex®-402 Airport este un sigilant bicomponent elastic autonivelant.

UTILIZARE

Sikaflex®+402 Airport este proiectat pentru sigilarea rosturilor dintre placile din beton din aeroporturi, inclusiv hangare, rampe și parcări pentru utilaje grele.

CARACTERISTICI/ AVANTAJE

- Autonivelant
- Fără conținut de gudron
- Rezistență ridicată la combustibili

APROBĂRI / STANDARDE

- US Federal Specification SS-S-200E
- ASTM C 920 class 35

Baza chimică	Poliuretan bi-component	
Ambalare	Componenta A: 17,1 L Componenta B: 1,9 L	
Culoare	Negru, gri.	
Termen de valabilitate	Sikaflex® - 402 Airport are o durată de valabilitate de 9 luni de la data producției, în condiții de depozitare corespunzătoare, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat.	
Condiții de depozitare	Sikaflex®-402 Airport va fi depozitat în condiții uscate și protejat de lumina soarelui, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.	
Densitate	Comp.A ~1.15 kg/l Comp.B ~1.10 kg/l Malaxat ~1.15 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate shore A	~15 (dupa 28 zile)	(ASTM C 661,ISO 868)
-------------------------	--------------------	----------------------

Alungirea la rupere	~500%	(ISO 37)
Revenire elastică	±35%	(ASTM C 719)
Rezistența de rupere la forfecare	~0.50 N/mm	(ISO 37)
Revenire elastică	±35%	(ASTM C 719)
Rezistența chimică	Rezistentă la cherosen	(ASTM D 471)
Temperatura de servici	-40 °C min. / +80 °C max.	

Proiectarea rosturilor:

Lățimea rostului trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a rostului. Lățimea rostului trebuie să fie ≥ 8 mm și ≤ 25 mm. Adâncimea rostului trebuie să fie între 0.5 și 0.8 din lățimea rostului (raportul lățime : adâncime 1:0.8 – 2:1) dar întotdeauna ≥ 8 mm. Sigilantul va fi dispus la o adâncime egală cu jumătate din lățimea rostului, dar nu mai puțin de 10 mm de nivelul acestuia. Pentru rosturi mai mari, vă rugăm contactați serviciul tehnic al Sika România.

Dimensiuni standard pentru rosturile dintre elementele din beton :

Lățimea rostului [mm]	Adâncimea rostului [mm]	Nivelul sigilantului sub marginea rostului[mm]
8	8	10
10	8	10
15	8	10
20	10	10
25	12	13

INFORMAȚII DESPRE APLICARE

Raport de amestec	9:1 volumetric (componenta A : componenta B)		
Consum	Lățimea rostului [mm]	Adâncimea rostului [mm]	Lungimea rostului [m] per set de (19 L)
	8	8	300
	10	8	240
	15	8	160
	20	20	95
	25	25	60
Materiale auxiliare	Folosiți doar profile de fund de rost cu celula închisă din spumă polietilenică.		
Curgere	Autonivelant, poate fi folosit la înclinări $\leq 3\%$		
Temperatura ambientală	+5 °C până la +40 °C		
Temperatura substratului	+5 °C până la +40 °C, min. 3 °C peste punctul de rouă		
Timp de peliculizare	~40 minute (23 °C / 50 % r.h.)		
Viteza de întărire	~48 ore pentru a atinge proprietăți mecanice complete		

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și omogen, fără uleiuri sau grăsimi, fără praf sau particule friabile.

Substraturi din beton:

Substraturile din beton trebuie amorsate cu Sika® Primer-206 G+P sau Sika® Primer-115 cu ajutorul unei pensule. Lăsați să treacă 30 de minute (max. 8 ore). Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acesteia. Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați departamentul tehnic al Sika România. Nu utilizați alte amorse, decât cele menționate mai sus!

MALAXARE

Malaxați componenta A până ajunge la o consistență omogenă. Turnați componenta B peste componenta A. Se amestecă bine timp de 3-5 minute cu un mixer la turație joasă, până se obține un amestec de culoare și consistență uniformă.

METODE DE APLICARE / SCULE

Consultați: Metode de aplicare Sikaflex®-402 Airport.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Curățați imediat toate uneltele și echipamentul de aplicare folosind Sika® Remover-208. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat doar mecanic. Pentru curățarea pielii folosiți Sika® Cleaning Wipes-100.

ALTE MATERIALE DISPONIBILE

- Metoda de aplicare
- Fișa tehnică de securitate
- Pompe de aplicare Sikaflex®-402 Airport(video).
- Metode de aplicare Sigilări și lipiri.

LIMITARI

- Nu utilizați Sikaflex®-402 Airport la piatră naturală
- Nu utilizați Sikaflex®-402 Airport la sigilarea rosturilor din interiorul și în jurul bazinelor de înot
- Nu utilizați Sikaflex®-402 Airport în zone expuse la acizi (de exemplu acidul nitric) și baze

- Nu utilizați Sikaflex®-402 Airport ca sigilant pentru sticlă, pe substraturi bituminoase, cauciuc, EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca sigilantul.

NOTĂ

Toate datele din această fișă se bazează pe teste în laborator. Datele reale măsurate pot diferi din cauza unor circumstanțe dincolo de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să rețineți faptul că performanțele acestui produs pot fi diferite de la o țară la alta, ca urmare a unor reglementări locale specifice. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a Produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII REFERITOARE LA SĂNĂTATE SI SIGURANȚĂ

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika România SRL.

Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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.

Versiune furnizată de:

Sika Romania SRL

Sediul administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Sediul central:

Bucuresti 050562, Sector 5,
Str. Izvor nr. 92-96

Cladirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45