

Fișă tehnică de produs
Ediția 23/01/2008
Nr. identificare:
02 05 01 01 015 0 000008
Sikaflex® AT-Façade

Sikaflex® AT-Façade

Sigilant de înaltă performanță pentru impermeabilizarea rosturilor cu mișcare

Descrierea produsului

Sikaflex® AT-Façade este un sigilant elastic monocomponent, cu întărire la umezeală, pe bază de polimeri cu conținut de silan. Ideal pentru rosturile de îmbinare și cele cu mișcare dintre straturi suport poroase și neporoase. Rezistență excelentă la condițiile atmosferice și rezistență mare la UV.

Domenii de utilizare

■ Sikaflex® AT-Façade este destinat impermeabilizării rosturilor de dilatație și îmbinare dintre straturi suport identice sau diferite, de ex. beton, oțel și alte metale, cărămidă etc.

Caracteristici / Avantaje

- Conform ISO 11600 F, Clasa 25 LM
 - Capacitate de mișcare 25%
 - Transmite solicitări reduse straturii suport
 - Rezistență ridicată la UV, stabilitate la culoare și rezistență la îmbătrânire
 - Lucrabilitate excelentă (forță redusă de extrudare, netezire perfectă)
 - Foarte ușor de aplicat și prelucrat
 - Adeziune excelentă pe suporturi poroase și neporoase
 - Adeziune fără amorsare pe multe substraturi
 - Se poate vopsi*
 - Nu conține solvenți
 - Nu conține silicon
- (*Vezi notele de aplicare)

Teste

Aprobări / Standarde

DIN 18540 F, SKZ Würzburg
ISO 11600 Grupa F, clasa 25LM
SNJF
ASTM

Date produs

Forma

Culori

Gri, alb

Ambalaj

Cartușe de 300 ml, 12 cartușe / cutie
Unipack de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate

9 luni de la data producției, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C.



Date tehnice

Baza chimică	Polimer monocomponent cu continut de silan (tehnologia cu PU-hibrid cu întărire în prezența unidității din mediu)	
Densitate	~ 1.3 kg/l în funcție de culoare	(DIN 53 479)
Timp de peliculizare	~ 80 minute (+23°C / 50% u.r.)	
Viteză de întărire	~ 3 mm/24 h (+23°C / 50% u.r.)	
Capacitate de mișcare	25% LM	
Dimensiuni rosturi	Lățime min. = 10 mm / lățime max. = 40 mm	
Proprietăți de curgere	0 mm, foarte bune	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura de serviciu	Între -40°C și +70°C	
Proprietăți mecanice / fizice		
Rezistență de rupere la tracțiune	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 515)
Duritate Shore A	~ 25 după 28 zile (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 505)
Modul de elasticitate E	0.3 N/mm ² la o alungire de 100% (+23°C) 0.5 N/mm ² la o alungire de 100% (-20°C)	(DIN EN ISO 8340)
Alungire la rupere	~ 550% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Revenire elastică	> 80% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / proiectarea rosturilor Lățimea rosturilor trebuie calculată în funcție de capacitatea de dilatare / contracție. În general, lățimea rostului trebuie să fie de > 10 mm și < 40 mm. Trebuie păstrat un raport de ~ 2 : 1, lățime - adâncime.

Dimensiunile standard pentru elementele din beton conform DIN 18 540 / tabelul 3:

Distanța între rosturi	2 m	2 - 3.5 m	3.5 - 5 m	5 - 6.5 m	6.5 - 8 m
Lățimea proiectată a rostului	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Lățimea min. a rostului	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adâncime rost	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Lățimea minimă a rosturilor de perimetru din jurul ferestrelor: 10 mm.

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate de către proiectant și constructor, conform specificațiilor, în concordanță cu standardele relevante, deoarece modificările ulterioare sunt nefezabile după realizarea construcției. Baza de calcul pentru lățimea necesară a rosturilor constă din valorile tehnice ale sigilantului și ale materialelor de construcții adiacente, plus expunerea clădirii, metoda de construcție și dimensiunile ei.

Consum aproximativ:

Lățimea rostului	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adâncimea rostului	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Lungimea rostului / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

Șnururi de rost:

Folosii doar șnururi de rost din spumă polietilenică, de modelul celulă închisă.

Calitatea stratului suport	Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, fără urme de uleiuri și grăsimi, praf sau particule friabile. Laptele de ciment și vopselele incompatibile cu sigilantul trebuie îndepărtate.
Pregătirea stratului suport / Amorsarea	<p>Sikaflex AT- Façade are în general o puternică adeziune pe majoritatea substraturilor curate, stabile. Pentru o adeziune optimă și aplicații critice, de înaltă performanță, cum ar fi construcție cu multe etaje, pentru rosturi solicitate intens, sau în cazul expunerii la condiții climatice extreme, stratul suport trebuie amorsat și curățat. Dacă există incertitudini, aplicați mai întâi produsul într-o zonă de test.</p> <p><i>Straturi suport neporoase:</i> Suporturile din metal, aluminiu, vopsite electrostatic etc. trebuie curățate cu o lavetă abrazivă fină și cu SikaCleaner-205, cu ajutorul unui șervet sau al unei cârpe curate. Lăsați apoi să treacă min. 15 minute – max. 6 ore până la începerea sigilării.</p> <p>În cazul metalelor ca de ex. cupru, alamă, zinc titaniu, folosiți SikaPrimer®-3 N ca promotor de adeziune.</p> <p><i>Straturi suport poroase:</i> Suporturile din beton, BCA,, tencuieli de ciment, mortar, cărămidă etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N utilizând o pensulă Lăsați apoi să treacă min. 30 minute – max. 8 ore până la începerea sigilării.</p> <p>Notă importantă: Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acesteia.</p> <p>Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost impermeabilizat. Consultați tabelul Sika® Primer pentru informații detaliate.</p>
Aplicare	
Condiții / Limitări	
Temperatura stratului suport	Min. +5°C / max. +40°C
Temperatura ambientală	Min. +5°C / max. +40°C
Umiditatea stratului suport	Uscat
Instrucțiuni de aplicare	
Metode de aplicare / Unelte	<p>Sikaflex® AT-Façade este livrat gata de utilizare.</p> <p>După pregătirea corespunzătoare a rosturilor și a straturilor suport introduceți șnurul de rost la adâncimea necesară și aplicați amorsa dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistol și aplicați ferm Sikaflex® AT-Façade în rost, asigurându-vă ca face contact cu laturile rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului. Sikaflex® AT-Façade trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optimă.</p> <p>Banda de mascare trebuie folosită în locurile unde se cer linii exacte ale rostului sau rosturi extrem de netede. Îndepărtați banda când sigilantul este încă moale. Neteziți rostul cu lichid nivelant pentru a obține o suprafață sigilată perfect .</p>
Curățarea uneltelor	Curățați toate uneltele și echipamentele cu Sika® Sealant-Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.
Note despre aplicare / Limitări	<p>Sigilanții nu pot fi vopsiti.</p> <p>Straturile compatibile pot acoperi marginile rosturilor la distanță de max. 1 mm. Compatibilitatea trebuie testată conform DIN 52 452-2.</p> <p>Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la chimicale, temperaturi înalte, radiații cu UV (în special cele pe tonuri de alb). Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.</p> <p>Contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania SRL înainte de utilizarea pe piatră naturală.</p> <p>Nu se folosește Sikaflex® AT-Façade pentru lipirea și sigilarea sticlei, pe suporturi bituminoase, de cauciuc natural sau EPDM sau pe materiale de construcții care ar putea elibera uleiuri, plastifianți sau solvenți care ar putea ataca sigilantul.</p>

Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică, sau al celor aflate permanent imersate în apă.

Note

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Informații referitoare la sănătate și 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 protecție a muncii.

Dispoziții 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. 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. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. 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 întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

