

**Fișă tehnică de produs**  
Ediția 11/11/2009  
Nr. identificare:  
02 05 01 01 015 0 000003  
Sikaflex® AT-Connection

## Sikaflex® AT-Connection

Sigilant universal pentru rosturile de îmbinare în construcții

### Descrierea produsului

Sikaflex® AT-Connection este un produs monocomponent, cu întărire în prezența umidității din mediu, pe bază de polimeri cu conținut de Silan. Ideal pentru sigilarea rosturilor de dilatație cu mișcare dintre straturi suport poroase și neporoase. Sikaflex® AT-Connection este inodor, nu conține solvenți, adecvat atât pentru aplicarea în interior cât și în exterior.

### Domenii de utilizare

■ Sikaflex® AT-Connection îndeplinește cerințele tuturor tipurilor de rosturi de îmbinare, rosturilor perimetrice la ferestre și uși, rosturi la parapetii de balcoane, rosturi la fațade, rosturi la elemente metalice vopsite și multe alte tipuri de rosturi de dilatație sau de construcție.

### Caracteristici / Avantaje

- Capacitate de mișcare 25%
- Nu conține silicon și se poate vopsi\*
- Adeziune bună pe substraturi poroase și neporoase
- Adeziune fără amorsare pe o multitudine de substraturi
- Rezistență bună la UV și stabilitate la culoare
- Inodor, nu conține solvenți \*\*
- Lucrabilitate foarte bună, (forță redusă de extrudare, netezire excelentă)
- Proprietăți mecanice ridicate  
(\*Vezi notele de aplicare)  
(\*\* in conformitate cu reglementările UE)

### Teste

Aprobări / Standarde ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg

### Date produs

### Forma

Culori Alb, alb antic, gri, gri închis, maro, bej, negru, gri deschis, gri mediu și gri bazalt.

### Ambalaj

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

### Depozitare

### Condiții de depozitare / Valabilitate

12 luni de la data producerii, 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 pe bază de silan (tehnologia cu PU-hibrid, cu întărire în prezența umidității din atmosfera)



<b>Densitate</b>	~ 1.3 kg/l în funcție de culoare	(DIN 53479)
<b>Temp de peliculizare</b>	~ 60 minute (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Viteză de întărire</b>	> 2 mm/24 ore (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Capacitate de mișcare</b>	25%	
<b>Dimensiuni rosturi</b>	Lățime min. = 10 mm / lățime max. = 35 mm	
<b>Proprietăți de curgere</b>	0 mm , foarte bună	(DIN EN ISO 7390)
<b>Temperatura de serviciu</b>	Între -40°C și +70°C	
<b>Proprietăți mecanice / fizice</b>		
<b>Rezistență de rupere la tracțiune</b>	~ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53515)
<b>Duritate Shore A</b>	~ 25 după 28 zile (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53505)
<b>Modul de elasticitate E</b>	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de 100% (+23°C)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Alungire la rupere</b>	~ 450% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53504)
<b>Revenire elastică</b>	> 70% (+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 miscare a sigilantului. În general, lățimea rostului trebuie să fie > 10 mm și < 35 mm. Trebuie păstrat un raport lățime / adâncime de ~ 2 : 1,.

Lățimea minimă a rosturilor perimetrare la ferestre: 10 mm.

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate de către proiectant și constructor, conform specificațiilor, în concordanță cu standardele relevante, modificările ulterioare fiind nefezabile după realizarea construcției. Baza de calcul pentru lățimea rosturilor constă din valorile tehnice ale etanșantului și ale materialelor de construcții adiacente, 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

Fund de rost : folositi doar materiale cu celule inchise, de ex. snur din spuma polietilenica.

#### Calitatea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, fără urme de uleiuri și grăsimi, fără praf sau particule friabile. Laptele de ciment și vopselele incompatibile cu sigilantul trebuie îndepărtate

## Pregătirea stratului suport / Amorsarea

Sikaflex® AT-Connection are în general o adeziune puternică pe majoritatea substraturilor stabile și curate. Pentru o adeziune optimă și aplicații critice, de înaltă performanță, cum ar fi construcțiile cu multe etaje, la 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 test.

### **Straturi suport neporoase:**

Suporturile din metal, aluminiu, sau vopsite electrostatic, gleturi etc. trebuie curățate cu o lavetă abrazivă fină și cu SikaCleaner-205, cu ajutorul unui șervet sau al unei cârpe curate.

Lăsați să treacă minim 15 minute până la aplicarea sigilantului (max. 6 ore).

În cazul metalelor ca de ex. cupru, alamă, zinc-titanium, folosiți SikaPrimer®-3 N ca promotor de adeziune.

### **Straturi suport poroase:**

Suporturile din beton, BCA, tencuieli de ciment, mortar, cărămidă, etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N utilizând o pensulă.

Lăsați să treacă minim 30 minute până la aplicarea sigilantului (max. 8 ore).

Notă importantă:

Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acestora.

Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat.

Consultați tabelul cu amorse Sika® Primer pentru informații detaliate.

## 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 / Ustensile

Sikaflex® AT-Connection este livrat gata de utilizare.

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-Connection în rost, asigurându-vă ca face contact cu laturile rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului.

Sikaflex® AT-Connection trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura contactul complet și o adeziune optimă.

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.

#### Curățarea ustensilelor

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

În general sigilanții nu trebuie vopsiti.

Dacă sunt vopsite, pot apărea crăpături de suprafață, devin lipicioase, precum și o variație ușoară de culoare.

Compatibilitatea trebuie testată conform DIN 52 452-4.

Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la chimicale, temperaturi înalte, radiații cu UV. Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.

Pentru o întărire corectă a sigilantului este necesară o umiditate relativă suficientă.

Contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania SRL înainte de utilizarea pe piatră naturală.

Nu se folosește Sikaflex® AT-Connection pentru lipirea și sigilarea sticlei, 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.

Nu folosiți Sikaflex® AT-Connection la impermeabilizarea piscinelor.

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

## 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.

## 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 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 siguranță a produsului.

## 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

