

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaBond® AT Universal

### ADEZIV UNIVERSAL PENTRU LIPIRI ELASTICE

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaBond® AT Universal este un adeziv elastic mono-component fără conținut de solvenți, cu o lucrabilitate foarte bună.

#### UTILIZĂRI

SikaBond® AT Universal este un adeziv universal pentru utilizare atât la interior cât și la exterior, folosit pentru lipirea profilelor patcablu, plăcilor pentru tavane acustice, praguri de uși, materiale de construcție ușoare, lipirea și sigilarea învelitorilor pentru acoperișuri, a finisajelor și plăcilor de acoperire pentru pereți.

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Nu conține silicon
- Necoroziv
- Lucrabilitate foarte bună
- Aplicare cu resturi mici de material
- Adeziune inițială mare și întărire rapidă
- Poate fi vopsit
- Aderență bună pe multe straturi suport fără a fi nevoie de amorsare prealabilă
- Rezistent la intemperii și umiditate
- Aderență foarte bună pe substraturi poroase și neporoase

#### SUSTENABILITATE

- LEED v2009 IEQc 4.1: "emisii foarte scăzute".

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- ISO 11600 F 20 HM
- ISEGA Certificat pentru utilizări în spații din industria alimentară.

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Polimer cu conținut de Silan
<b>Ambalare</b>	Cartușe de 300 ml 12 cartușe / cutie Unipack de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie
<b>Culoare</b>	Alb sau gri închis.
<b>Termen de valabilitate</b>	SikaBond® AT Universal are o valabilitate de 12 de luni de la data producției, în condiții de depozitare corespunzătoare, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat.
<b>Condiții de depozitare</b>	SikaBond® AT Universal trebuie depozitat în condiții uscate, protejată de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.
<b>Densitate</b>	~1.40 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~33 (după 28 zile)	(ISO 868)
Rezistența la întindere	~1.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Modul de alungire secant	~0.60 N/mm <sup>2</sup> at 100 % elongație (după 28 zile) (23 °C)	(ISO 8339)
Alungire la rupere	~400 %	(ISO 37)
Revenire elastică	~70 % (după 28 zile)	(ISO 7389)
Rezistența la forfecare a suprapunerii	~1.0 N/mm <sup>2</sup> (grosime de adeziv=1 mm)	(EN 1465)
Rezistența la propagarea sfâșierii	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Capacitate de mișcare	± 20 %	(ISO 9047)
Rezistența chimică	SikaBond® AT Universal este rezistent la apă, apă de mare, baze diluate, lapte de ciment și detergenți cu dispersie în apă. SikaBond® AT Universal nu este rezistent la alcool, acizi organici, baze concentrate, acizi concentrați hidrocarburi clorurate și aromatice. SikaBond® AT Universal nu este rezistent sau rezistă temporar la acizi minerali concentrați, la solvenți organici (cetone, esteri, aromatici), alcool și solvenți pentru lac și vopsea, acizi organici și soluții sau solvenți caustici. Pentru informații detaliate contactați Serviciul Tehnic al Sika România S.R.L.	
Temperatură de serviciu	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Aplicare în cordoane pentru lipire: ~ 44 ml de adeziv / 1 m liniar de lipitură (cu vârf decupat triunghiular)	
Curgere	0 mm ( 0 mm la profil de 20 mm 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.	
Umiditatea relativă a aerului	30 % min. / 90 % max.	
Temperatura suportului	+5 °C min. / +40 °C max. min. 3 °C peste punctul de rouă.	
Rata de întărire	~3 mm/24 ore (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
Timp de formare a peliculei	~35 minute (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pentru folosirea SikaBond® AT Universal respectați instrucțiunile standard în construcții

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, uscat, solid și omogen, fără urme de ulei, grăsimi, praf și particule desprinse sau friabile. Vopseaua, laptele de ciment și alți contaminanți cu aderență slabă trebuie înlăturați. SikaBond® AT Universal aderă fără a fi nevoie de amorse și / sau substanțe activatoare. Cu toate acestea, pentru o aderență optimă și pentru aplicațiile critice și de înaltă performanță, cum ar fi clădirile cu mai multe etaje, supuse la tensiuni ridicate, expunerea la intemperii extreme sau imersate, vor trebui urmate următoarele proceduri de pregătire și/sau de pretratare:

Straturi suport neporoase:

Plăcile ceramice glazurate, metalele vopsite în câmp electrostatic, aluminiu, aluminiu anodizat, oțelul inoxidabil și oțelul galvanizat, trebuie șlefuite cu o lavetă abrazivă fină, și aplicat Sika® Aktivator-205 cu ajutorul unei lavete curate. Înainte de etanșare, lăsați un timp de uscare de minim 15 minute (max. 6 ore).

Straturi suport poroase:

Suporturile din beton, beton aerat, BCA, tencuieli de ciment, mortar, cărămizi etc. trebuie amorsate cu Sika-Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Așteptați cel puțin 30 de minute (max. 8 ore) înainte de începerea sigilării. Pentru detalii suplimentare contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

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.

## METODE / UNELTE DE APLICARE

După ce stratul suport a fost pregătit corespunzător, introduceți cartușul/unipack-ul în pistolul de aplicare și extrudați SikaBond® AT-Universal sub formă de cordoane, benzi sau puncte pe suprafețe la intervale de câțiva centimetri. Se presează manual pentru a pune elementele ce se lipesc în poziție corectă. Dacă este necesar, se fixează cu bandă de fixare SikaTack-Panel până la întărirea adezivului. Dacă s-au fixat incorect, elementele lipite se pot dezlipi ușor și re poziționa în primele câteva minute după aplicarea adezivului. Lipirea optimă se obține după întărirea completă a SikaBond® AT-Universal.

## CURAȚAREA SCULELOR

Se curăță toate sculele și echipamentele de aplicare cu Sika® Remover-208 și/sau Sika® TopClean T imediat după utilizare. Materialul întărit se poate înlătura numai mecanic.

## ALTE DOCUMENTE

- Fișa de securitate
- Tabelul de amorse sigilări și lipiri
- Manual proceduri de întreținere

## LIMITĂRI

- SikaBond® AT Universal nu se folosește pentru lipirea panourilor de fațadă. Pentru acestea folosiți sistemul SikaTack-Panel.
- Pentru o lucrabilitate optimă temperatura adezivului trebuie să fie > 15°C.
- Pentru întărirea corespunzătoare a adezivului este necesară o umiditate suficientă a ambientului.
- SikaBond® AT Universal poate fi vopsit cu majoritatea sistemelor de vopsitorie a fațadelor, înainte de vopsire efectuați teste de compatibilitate, cele mai bune rezultate de supravopsire sunt obținute atunci când sigilantul este înărit în totalitate. Notă: sistemele de vopsitorie rigide pot afecta elasticitatea sigilantului, și pot duce la fisurarea acestuia.
- Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la substanțe chimice, temperaturi ridicate, radiații UV (în special cele pe tonuri de alb). Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.
- Pentru utilizarea SikaBond® AT Universal pe, piatră naturală contactați Departamentul Tehnic al Sika România.
- Nu folosiți SikaBond® AT Universal pe cupru, titan-zinc sau alamă, fără amorsă.
- Nu folosiți SikaBond® AT Universal pentru a sigila sticlă, pe straturi suport bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca sigilantul.
- Nu utilizați SikaBond® AT Universal pentru sigilarea

piscinelor.

- SikaBond® AT Universal nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică sau imersate permanent.
- Nu se folosește pe suport din PE, PP, Teflon și materiale sintetice plastificate. Pe aceste materiale SikaBond® AT Universal se va folosi doar cu acordul scris al Departamentului Tehnic al Sika România.
- Nu expuneți SikaBond® AT Universal neîntărit cu substanțe ce conțin alcool, contactul cu acesta ar putea interfera sau împiedica întărirea produsului.

## 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.

## 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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

## 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.

**Sika Romania SRL**

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



SikaBondATUniversal-ro-RO-(12-2018)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
SikaBond® AT Universal  
Decembrie 2018, Versiune 02.01  
020513020000000003

