

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

SikaBond[®] AT Universal

Adeziv universal pentru lipiri elastice

Descrierea produsului	SikaBond [®] AT Universal este un adeziv elastic, monocomponent, fara solventi, pentru straturi suport poroase si neporoase, in special pentru urmatoarele domenii de aplicare:
Utilizari	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaBond[®] AT Universal este un adeziv universal pentru utilizare atat la interior cat si la exterior, folosit pentru lipirea profilelor patcablu, placilor pentru tavane acustice, praguri la usi, materiale de constructie usoare, lipirea si sigilarea invelitorilor pentru acoperisuri, a elementelor decorative, etc.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monocomponent, gata de utilizare ■ Adeziune foarte buna fara a necesita amorsa ■ Lucrabilitate foarte buna ■ Aplicare cu consum redus de material ■ Adeziune initiala ridicata si intarire rapida ■ Compenseaza micile denivelari ale stratului suport ■ Nu este coroziv ■ Rezistent la imbatranire si la apa ■ Nu contine silicon ■ Se poate vopsi ■ Nu contine solventi
Aprobari / Standarde	<p>ISO 11600 F 20 HM</p> <p>Certificat ISEGA pentru industria alimentara</p>
Date produs	
Culoare	alb, gri deschis
Ambalare	<p>Cartus de 300 ml, 12 cartuse / cutie</p> <p>Unipack de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie</p>
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data productiei, in conditii de depozitare corespunzatoare, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si protejat de lumina soarelui, si la temperaturi cuprinse intre +10°C si +25°C.

Date tehnice

Compozitie chimica	Polimer monocomponent cu continut de silan (tehnologie PU – hibrid cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera)	
Densitate	1.40 kg/l	(ISO 1183-1)
Timp de peliculizare	35 minute (+23°C / 50% u.r.)	
Viteza de intarire	3 mm / 24ore (+23°C / 50% u.r.)	
Capacitate de miscare	20 %	(ISO 9047)
Proprietati de curgere	0 mm , foarte bune	(ISO 7390)
Temperatura de serviciu	De la -40°C la +80°C	
Rezistenta la forfecare	1.0 N/mm ² ; gros. adeziv = 1 mm (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 52 283)
Rezistenta la intindere	1.5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 37)
Rezistenta la propagarea rupturii	5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 34)
Duritate Shore A	33 (dupa 28 zile) la(+23°C / 50% u.r.)	(ISO 868)
Modul de elasticitate E	0.6 N/mm ² pentru alungire 100% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8340)
Elongația la rupere	400% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 37)
Revenire elastica	70% (dupa 28 zile) la (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Rezistenta

Rezistenta chimica Rezistent la apa, apa sarata, solutii alcaline diluate, lapte de ciment si detergenti diluati in apa.
Nu rezista la alcool, acizi organici, solutii alcaline concentrate , acizi concentrati, hidrocarburi.
Nu rezista sau rezista pe o perioada scurta la acizi minerali concentrati, la solventi organici (cetone, esteri aromatici), alcool si solventi pentru lac și vopsea, acizi organici si solutii caustice.
Pentru informatii detaliate contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania S.R.L.

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum	Lipire in cordoane : ~ 44 ml de adeziv / m (cu varf decupat triunghiular)
Calitatea stratului suport	Curat , uscat, omogen, fara urme de ulei, grasimi, praf, particule friabile. Laptele de ciment, particulele slab aderente si straturile de vopsea incompatibile cu adezivul trebuie indepartate. Se vor respecta normativele din constructii referitoare la calitatea stratului suport.

Pregatirea stratului suport / Amorsarea	<p>In general SikaBond® AT Universal are o adeziune puternica pe majoritatea straturilor suport daca sunt curate si nedeteriorate. Pentru o adeziune optima, aplicari de inalta performanta, pentru solicitari mari ale rostului, precum si expunerea in conditii meteo extreme este necesara utilizarea amorselor si a produselor de curatire. Daca exista dubii se recomanda teste preliminare inainte de aplicare.</p> <p>Straturi suport neporoase: Straturile suport neporoase (ex. aluminiu, inox, otel galvanizat) trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika® Aktivator-205 (Sika Cleaner-205) folosind un servetel sau o carpa curata. Aplicarea adezivului se va face dupa un timp de asteptare de 15 min.</p> <p>In cazul contactului frecvent cu apa sau a unei umiditati relative a aerului constant ridicate, straturile suport poroase (beton, caramida etc.) se vor amorsa cu Sika® Primer-3 N.</p> <p>Straturi suport poroase Suprafetele din beton, beton celular, tencuieli pe baza de ciment, caramida, etc. trebuie amorsate cu Sika® Primer-3 N folosind o pensula. Dupa aplicarea amorsei si pana la inceperea sigilarii lasati sa treaca un interval de timp cuprins intre 30 minute si max.8 ore. Pentru instructiuni detaliate consultati tabelul cu amorse Sika® Primer sau contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania.</p>
--	--

Aplicare / Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport	In timpul aplicarii produsului SikaBond® AT Universal si pana la intarirea completa a acestuia, temperatura stratului suport trebuie sa fie cuprinsa intre +5°C si +40°C .
Temperatura ambientala	+5°C min. / +40°C max.
Continutul de umiditate a stratului suport	Suprafata trebuie sa fie uscata
Umiditatea relativa a aerului	Intre 30% si 90%

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / Unelte	<p>SikaBond® AT Universal este furnizat gata pentru utilizare.</p> <p>Dupa pregatirea corespunzatoare a stratului suport, adezivul SikaBond® AT Universal se aplica sub forma de cordoane, benzi sau puncte pe suprafata la intervale de cativa centimetri. Se preseaza manual pentru a pune elementele care se lipesc in pozitia corecta. Daca este necesar se fixeaza cu banda dublu adeziva SikaTack-Panel pana la intarirea completa a adezivului. Daca s-au fixat incorect, elementele lipite se pot dezlipi usor si repositiona in primele cateva minute dupa aplicarea adezivului.</p> <p>Lipirea optima se obtine dupa intarirea completa a SikaBond® AT-Metal.</p>
Curatirea uneltelor	Toate sculele si echipamentele de aplicare se vor curata cu Sika® Remover-208 imediat dupa utilizare. Materialul intarit se poate indeparta numai mecanic.
Alte documente disponibile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fisa tehnica de securitate (FTS) ■ Metode de aplicare: Intretinerea, curatirea si reparatia rosturilor ■ Tabel cu amorse Sigilari & Lipiri
Note despre aplicare / Limitari	<p>Pentru o lucrabilitate optima temperatura adezivului trebuie sa fie > 15°C.</p> <p>Pentru intarirea corespunzatoare a adezivului este necesara o umiditate relativa suficienta.</p> <p>Adezivul SikaBond® AT Universal se poate acoperi cu sisteme conventionale de vopsele. Vopseaua trebuie testata pentru verificarea compatibilitatii cu sigilantul prin efectuarea unor teste preliminare. Testele se vor efectua dupa intarirea completa a sigilantului. Va rugam sa retineti ca sistemele de vopsea rigide pot afecta elasticitatea sigilantului si va duce la craparea stratul de vopsea. Compatibilitatea se va testa in conformitate cu Standardul German DIN 52452-4.</p>

	<p>Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice, temperaturi inalte, radiatii UV (in special cele pe tonuri de alb). Totusi, o schimbare a culorii nu va influenta in mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului.</p> <p>Nu folositi Sikabond® AT Universal ca sigilant pentru sticla, pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de constructii care pot elibera scurgeri de ulei, plastifianti sau solventi care pot ataca adezivul.</p> <p>Inainte de utilizarea pe piatra naturala contactati Departamentul Tehnic al SIKA ROMANIA SRL.</p> <p>Nu folositi adezivul pe straturi suport din PE, PP, Teflon si materiale sintetice plastificate.</p>
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular recomandările referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.
	<p>In anumite cazuri pot fi necesare adaptari ale continutului prezentei Fise Tehnice la legislatia si reglementarile autohtone. Orice modificare va fi facuta cu acordul Departamentului Tehnic al Sika Romania SRL.</p>

Sika Romania SRL

Birou vanzari:

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

Birou vanzari:

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

