

SikaBond® AT-Universal

Univerzalno ljepljivo za elastično lijepljenje

Opis proizvoda	SikaBond® AT-Universal je jednokomponentno elastično ljepljivo bez otapala. SikaBond® AT-Universal je baziran na novom tipu hibridnog polimera sa vrlo dobrom prionjivošću na porozne i neporozne podloge.
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none">■ SikaBond® AT-Universal je višenamjensko ljepljivo za unutarnje i vanjsko lijepljenje kanala za kablove, izolacijskih ploča, pragova vrata, lakših konstrukcijskih materijala, brtvljenje i lijepljenje fasadnih-krovnih elemenata, krovnih pokrova, pokrovnih ploča itd.■ SikaBond® AT-Universal ima snažnu prionjivost na različite podloge, tvrdi PVC, GFRP, drvo, keramiku, pločice, opeku, beton, aluminij, nehrđajući čelik itd.■ Zahvaljujući odličnim karakteristikama SikaBond® AT-Universal može se koristiti i kao visokoelastično brtvilo za npr. podne ili zidne spojne fuge.
Karakteristike / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ 1-komponentno, spremno za upotrebu■ Visoka čvrstoća lijepljenja na različite podloge bez upotrebe primera■ Odlična ugradivost■ Kratka nit odvajanja od pakiranja prilikom ugradnje■ Dobra početna čvrstoća i brzo otvrdnjavanje■ Mogućnost kompenziranja neravnina na podlozi■ Ne izaziva koroziju■ Izvrsna otpornost na atmosferilije i vodu■ Bez silikona■ Može se prebojavati*■ Bez otapala (*Pogledati napomene o primjeni)
Testovi	
Odobrenja / Standardi	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg. U skladu sa zahtjevima ISEGA -Certifikati za upotrebu u prehrambenoj industriji.
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Boja	Bijela, tamno-siva
Pakiranje	300 ml kartuše, 12 kom u kutiji 600 ml porcije, 20 komada u kutiji



Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu, pri temperaturama između +10°C i +25°C.
---------------------------------------	---

Tehnički podaci

Kemijska osnova	1-komponentni Silane Terminated Polymers (PU-Hybrid tehnologija, veže u kontaktu s vlagom iz zraka)
Gustoća	~ 1,4 kg/l (U skladu sa DIN 53 479)
Vrijeme stvaranja kože	~ 35 minuta (+23°C / 50% r. v.)
Brzina vezanja	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% r. v.)
Deformabilnost	20% HM (za brtvljenje)
Propadanje / curenje	0 mm , vrlo dobro (DIN EN ISO 7390)
Temperatura korištenja	-40°C to +80°C

Mehaničke / Fizikalne osobine

Posmična čvrstoća	~ 1,0 N/mm ² ; 1 mm debljina ljepila (+23°C / 50% r.v.) (DIN 52 283)
Vlačna čvrstoća	~ 1,5 N/mm ² (+23°C / 50% r. v.) (DIN 53 504)
Čvrstoća na kidanje	~ 5 N/mm (+23°C / 50% r. v.) (DIN 53 515)
Shore A Tvrdća	~ 33 (nakon 28 dana) (DIN 53 505)
E-Modul	0,6 N/mm ² pri 100% izduženja (+23°C / 50% r. v.) (DIN EN ISO 8340)
Izduženje pri slomu	~ 400% (+23°C / 50% r. v.) (DIN 53 504)
Elastični povrat	> 70% (+23°C / 50% r. v.) (DIN EN ISO 7389 B)

Otpornost

Kemijska otpornost

Otporno na vodu, morsku vodu, razrijeđene lužine, cementno mlijeko i disperzije deterdženata u vodi.

Nije otporno na alkohol, organske kiseline, koncentrirane lužine i koncentrirane kiseline, klorirane i aromatske ugljikovodike.

Nije, ili je samo kratkotrajno otporno na koncentrirane anorganske kiseline, organska otapala (ketoni, esteri, aromati) i alkohol, lakove i razrjeđivače za boje, organske kiseline i agresivne otopine ili otapala.

Za detaljne informacije kontaktirati našu tehničku službu.

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja	<i>Trakasto / Linijsko nanošenje za lijepljenje:</i> ~ 44 ml za tekući metar (sa trokutastim nanosom)
Kvaliteta podloge	Podloga mora biti suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja ili prašine. Cementno mlijeko ili skramica, nevezani i slabo vezani dijelovi podloge i nekompatibilni premazi moraju biti uklonjeni.

Priprema podloge / Primer	<p>SikaBond AT-Universal generalno ima snažnu prionjivost na većinu čistih i čvrstih podloga. Za optimalnu prionjivost i kritičnu, visoko zahtjevnu primjenu kao višekratni građevinski zahvati, za lijepljenje i spajanje fuga izloženih visokim naprezanjima ili u slučaju ekstremnih vremenskih prilika podloga mora biti tretirana primerom ili čistačem. U slučaju sumnje u primjenu proizvoda preporučujemo izradu probnog uzorka.</p> <p><i>Neporozne podloge:</i> Npr. metal, plastika, aluminij, polimeri i sl. trebaju se nahrapaviti finim abrazivnim alatom i očistiti sa Sika® Cleaner-205 uz korištenje čiste tkanine. Prije lijepljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 15 min. - max 6 h.</p> <p>Za metale kao bakar, mesing, titan-cink koristiti SikaPrimer-3 N za poboljšanje prionjivosti.</p> <p>Za učestali kontakt sa vodom ili uz konstantno povećanu relativnu vlažnost zraka treba koristiti Sika® Primer-3 N za porozne podloge (beton, opeka i sl.).</p> <p>Za detaljne upute pogledati tehnički list SikaBond primera ili se savjetovati sa tehničkom službom.</p>
----------------------------------	---

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	Tijekom ugradnje i za vrijeme vezanja pa sve do trenutka potpunog otvrdnjavanja SikaBond® AT-Metal-a temperatura podloge mora biti između +5°C min. i +40°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +40°C max.
Vlažnost podloge	Suho
Relativna vlažnost zraka	Između 30% i 90%

Upute za primjenu

Metoda nanošenja / Alati	<p>SikaBond® AT-Universal se isporučuje spreman za upotrebu.</p> <p>Nakon adekvatne pripreme podloge nanesti SikaBond® AT-Universal u trakama ili točkasto na površinu za koju lijepimo u razmacima od nekoliko centimetara. Isključivo ručno utisnuti i namjestiti elemente koje lijepimo. Ukoliko je potrebno koristite SikaTack-Panel montažnu traku za fiksiranje dok ljepilo ne počne vezati. Namještanje ili repozicioniranje elementa moguće je u prvih nekoliko minuta nakon lijepljenja.</p> <p>Optimalno lijepljenje će biti dobiveno tek nakon potpunog otvrdnjavanja SikaBond® AT-Universal-a.</p>
Čišćenje alata	Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208 neposredno nakon upotrebe. Očvrsl / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.
Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>Za najbolju ugradivost temperatura ljepila mora biti > 15°C.</p> <p>Za pravilno vezanje ljepila neophodna je odgovarajuća količina vlage iz zraka. Elastično ljepilo se uglavnom ne bi trebalo bojati.</p> <p>Ukoliko se ljepilo prebojava, mogu se pojaviti površinske pukotine boje, povećana lijepljivost na dodir i/ili lagana osciliranja u boji.</p> <p>Kompatibilnost mora biti testirana prema DIN 52 452-4.</p> <p>Do odstupanja boje može doći uslijed utjecaja kemikalija, visoke temperature, UV zračenja. Promjena boje ne utječe štetno na tehničke karakteristike, pouzdanost i izdržljivost proizvoda.</p> <p>Prije korištenja na prirodnom kamenu kontaktirati našu tehničku službu.</p> <p>Ne koristiti SikaBond® AT-Universal bez primera na bakar, titan cink, mesing, Ne koristiti kao brtvilo za staklo, na bitumenske podloge, prirodnu gumu, EPDM gumu ili na druge građevinske materijale koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu naštetiti ljepilu.</p> <p>Ne koristiti na PE, PP, teflonu ili nekim drugim plastificiranim sintetičkim materijalima (napraviti probno ispitivanje ili kontaktirati tehničku službu).</p>

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

