

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 08/09/2010  
Identifikacijski broj:  
02 05 02 02 150 0 000001  
SikaBond® AT-80



## SikaBond® AT-80

Lagano se razmazuje, bez otapala, elastično ljepilo  
za punoplošno lijepljenje drvenih podova

Construction

**Opis proizvoda** SikaBond® AT-80 je jednokomponentno, bez otapala, elastično ljepilo bazirano na STP tehnologiji (polimera silana) za punoplošno lijepljenje drvenih podova.

**Područja primjene** Za lijepljenje masivnih i višeslojnih drvenih podova (dužice, seljački podovi, daske, ploče) mozaik parket, industrijski parket, lam parket, drveni blokovi (stambeni) i iverica

**Karakteristike / prednosti**

- 1-komponentno, spremno za upotrebu
- Bez otapala
- Odlična ugradivost, lagano se nanosi
- Elastično, prigušuje zvuk koraka
- Pogodno za sve vrste drvenih podova (egzote..)
- Reducira naprezanje na podlozi: elastično ljepilo kompatibilno materijalu smanjuje poprečno naprezanje između drvenog poda i podloge
- Pogodno za lijepljenje na podloge sa podnim grijanjem
- Može se brusiti

### Testovi

**Odobrenja / Standardi** EMICODE EC 1 "vrlo mala emisija tvari".

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

**Boja** Parket smeđa

**Pakiranje** 17 kg plastična kanta

#### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja / Trajnost** 9 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neatvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka pri temperaturama između +10 °C i +25 °C.



## Tehnički podaci

<b>Kemijska osnova</b>	Jednokomponentni polimer Silana (PU-Hibridna tehnologija, veže uz pomoć vlage)
<b>Gustoća</b>	~ 1.65 kg/l (DIN 53 479)
<b>Vrijeme stvaranja kože / ugradnje</b>	~ 75 minuta (+23 °C / 50% relativna vlažnost)
<b>Brzina vezanja</b>	~ 3.0 mm/24h (+23 °C / 50% relativna vlažnost) Pod je prohodan / može se brusiti 24-48 sati nakon lijepljenja (+23 °C / 50% relativna vlažnost, Gleter B3 / B11) u ovisnosti o klimatskim uvjetima i debljini nesnog sloja ljepljiva.
<b>Propadanje / curenje</b>	Konzistencija: Lako se razmazuje, postojani tragovi nanosa i debljina sloja.
<b>Temperatura korištenja</b>	-40 °C to +70 °C

## Mehaničke / Fizikalne osobine

<b>Posmična čvrstoća</b>	~ 1.25 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm debljina ljepljiva
<b>Vlačna čvrstoća</b>	~ 1.40 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50% relativna vlažnost) (DIN 53 504)
<b>Shore A Tvrdća</b>	~ 40 (nakon 28 dana) (DIN 53 505)
<b>Izduženje pri slomu</b>	~ 160% (+23 °C / 50% relativna vlažnost) (DIN 53 504)

## Informacije o sistemu

### Detalji primjene

<b>Potrošnja / Doziranje</b>	<p>Punoplošno lijepljenje: 800-1000 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B3 (prema IVK vodiču) (kao lam parket, mozaik parket i industrijski parket).</p> <p>900 - 1200 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B6 (= P4) (prema IVK vodiču) ili 3/16" 1/8" 1/8" (industrijske dužice / planke, lam parket, mozaik parket).</p> <p>1000 - 1300 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B11 (= P6) (prema IVK vodiču), AP 48 ili 3/16" 3/16" 3/16" (masivno drvo, industrijske dužice / paneli, industrijski parket, drveni blokovi (stambeni), iverica.</p> <p>Za dugačke ili široke elemente ili za lijepljenje na neravnu podlogu potrebna je upotreba gletera sa većim zupcima (kako bi se spriječile površine bez ljepljiva-zračni džepovi).</p> <p>Na površinama premazanim sa Sika® Primer MB, potrošnja SikaBond®AT-80 se smanjuje.</p>
------------------------------	---

<b>Kvaliteta podloge</b>	Podloga mora biti suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja ili prašine. Cementno mlijeko ili skramica, odlomljeni/nestabilni djelovi podloge, nekompatibilni premazi moraju biti uklonjeni.
--------------------------	--

<b>Priprema podloge</b>	<p>Betonska / cementna podloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakumskim čistačem.</li> </ul> <p>Anhidritna podloga / ljevani anhidridi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakumskim čistačem kratko prije početka lijepljenja.</li> </ul> <p>Posuti ljevani asfalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mora biti premazan Sika® Primer MB-om. Za upute za uporabu vidi tehnički list proizvoda Sika® Primer MB.</li> </ul> <p>Glazirane keramičke i stare keramičke pločice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odmastiti, očistiti sa SikaAktivator®-205, ili pobrusiti površinu pločice i temeljito očistiti industrijskim vakumskim čistačem.</li> </ul> <p><i>Drvene / gipsane ploče (npr. iverice, šperploče):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zalijepiti ili učvrstiti vijcima ploče za podkonstrukciju, moraju biti fiksirane za podlogu. U slučaju plivajućih podloga, molimo kontaktirati našu tehničku službu.</li> </ul> <p>Ostale podloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Molimo kontaktirati našu tehničku službu.</li> <li>- SikaBond® AT-80 se može upotrebljavati bez temeljnog premaza na cementnim podovima, anhidritnim podovima, iverici, betonu i keramičkim pločicama.</li> <li>- Za posuti ljevani asfalt, cementne podloge s viškom sadržaja vlage, kao i u slučajevima lijepljenja na ostatke starog ljepila ili na strukturno slabim podlogama koristiti Sika® Primer MB. Za detaljne upute konzultirati tehnički list proizvoda Sika® Primer MB ili kontaktirati našu tehničku službu.</li> </ul>
<b>Uvjeti primjene / Ograničenja</b>	
<b>Temperatura podloge</b>	<p>Tijekom ugradnje i za vrijeme vezanja pa sve do trenutka potpunog otvrdnjavanja SikaBond®AT-80 temperatura podloge i ambijenta mora biti &gt; +15°C, a podloga sa podnim grijanjem oko +20°C.</p> <p>Za temperaturu podloge važeća su standardna pravila građenja.</p>
<b>Temperatura okoline</b>	<p>Temperatura okoline mora biti između +15°C i +35°C.</p> <p>Za temperature okoline važeća su standardna pravila građenja.</p>
<b>Vlažnost podloge</b>	<p>Dopustivi sadržaj vlage u podlozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5% po CM za cementnu podlogu (ca.4% Tramex / Gravimetrijski težinski postotak)</li> <li>- 0.5% po CM za anhidritnu podlogu.</li> <li>- 3 - 12% po CM za magnezijev pod (ovisi o omjeru organskih dijelova).</li> </ul> <p>Dopustivi sadržaj vlage u podlozi u slučaju podnog grijanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.8% po CM za cementnu podlogu (ca. 3% Tramex / Gravimetrijski težinski postotak)</li> <li>- 0.3% po CM za anhidritnu podlogu.</li> <li>- 3 - 12% po CM za magnezijev pod (ovisi o omjeru organskih dijelova).</li> </ul> <p>Za sadržaj vlage i kvalitetu podloge moraju se uzeti u obzir upute proizvođača drvenih podova kao i standardna pravila građenja.</p>
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Između 40% i 70%.

## Upute za primjenu

<b>Metoda nanošenja / Alati</b>	<p>SikaBond<sup>®</sup> AT-80 se nanosi na propisno pripremljenu podlogu direktno iz kante i jednoliko rasprostire pomoću nazubljenog gletera. Pritisnuti elemente drvenog poda snažno na ljepilo, tako da se podloga potpuno namoči. Elementi se tada mogu spojiti koristeći čekić i udarni blok. Mnogi tipovi drvenih podova moraju se učvrstiti odozgo sa spojnom trakom. Obavezno poštivati udaljenost od 10-15 mm od zida do drvenog poda.</p> <p>Svježi, neočvršli ostaci ljepila na površini drvenog poda moraju se odmah ukloniti čistom tkaninom i ako je potrebno, očistiti Sika<sup>®</sup> Remover-om 208 ili Sika<sup>®</sup> TopClean-T. Testirati kompatibilnost površine drvenog poda i Sika<sup>®</sup> Remover-a 208 prije upotrebe.</p> <p>Napomena: Upute za postavljanje proizvođača drvenih podova, kao i standardna pravila građenja moraju se uzeti u obzir.</p>
<b>Čišćenje alata</b>	<p>Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika<sup>®</sup> Remover-208/ Sika<sup>®</sup> TopClean-T neposredno nakon upotrebe. Očvršli / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.</p>
<b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b>	<p>SikaBond<sup>®</sup> AT-80 je pogodan samo za iskusne ugrađivače.</p> <p>Za optimalnu ugradivost temperatura ljepila mora biti najmanje +15 °C.</p> <p>Za pravilno vezanje ljepila potrebna je dovoljna količina ambijentalne vlage.</p> <p>Za lijepljenje na glazirane pločice potrebno je testirati prionjivost.</p> <p>Kada polazete klasični drveni pod lijepljenjem, uvijek osigurajte da ljepilo ne dođe u kontakt sa lakom za lakiranje. Ukoliko je direktan kontakt sa ljepilom neizbježan tada je potrebno testirati kompatibilnost laka sa ljepilom prije upotrebe. Za više informacija i pomoć molimo kontaktirajte našu tehničku službu.</p> <p>Drveni podovi u neizoliranim područjima kao podrumima, ili drugim područjima bez membrane protiv vlage, smiju se ugraditi samo nakon nanošenja Sikafloor<sup>®</sup> EpoCem<sup>®</sup> blokade vlage te Sika<sup>®</sup> Primer MB-om da bi se kontrolirala vlažnost. Za detaljne upute konzultirati tehnički list proizvoda ili kontaktirati našu tehničku službu.</p> <p>U slučaju tipova prethodno kemijski tretiranih drvenih podova, (npr. amonijak, boja za drvo, zaštitni premazi za drvenu građu) i drva s visokim sadržajem ulja, SikaBond AT-80 smije se koristiti tek nakon pismene preporuke naše tehničke službe.</p> <p>Ne koristite SikaBond<sup>®</sup> AT-80 na PE, PP, TEFLON, i određenim plastificiranim sintetičkim materijalima (izvesti prethodne testove ili kontaktirati našu tehničku službu).</p> <p>Neki temeljni premazi mogu negativno utjecati na prijanjanje SikaBond<sup>®</sup> AT-80 (preporučaju se prethodna testiranja)</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 korisnicima se preporučuje 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 svrhu. 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  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

