

## SikaBond®-T45

Poluelastično ljepilo lagane ugradivosti za punoplošno lijepljenje parketa i drvenih podova

<b>Opis proizvoda</b>	SikaBond®-T45 je jednokomponentno, poluelastično ljepilo na bazi poliuretana.	
<b>Primjena</b>	SikaBond®-T45 se koristi za punoplošno lijepljenje različitih vrsta i tipova drvenih podova. SikaBond®-T45 je posebno pogodan za lijepljenje drvenih podova bez utora i pera (kao lam parket, industrijski i mozaik parket). Također je idealan za lijepljenje inženjerskog-višeslojnog parketa kao i tanjih parketa 10-14mm. SikaBond®-T45 se nanosi gleterom ili sa SikaBond® Dispenser-5400.	
<b>Karakteristike / prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 1-komponentno, spremno za upotrebu</li><li>■ Poluelastično</li><li>■ Dobra obradivost, lagano se nanosi, postojan nanos</li><li>■ Visoka Shore A Tvrdća</li><li>■ Posebno pogodno za tipove drvenih podova bez pera i utora, kao i za višeslojne i inženjerske drvene podove</li><li>■ Pogodno za lijepljenje na podloge sa podnim grijanjem</li><li>■ Kompenzira manje neravnine na podlozi</li></ul>	
<b>Podaci o proizvodu</b>		
<b>Oblik</b>		
<b>Boja</b>	Parket smeđa	
<b>Pakiranje</b>	15kg (~ 10.5litre) metalna kanta 1800 ml monoporcije (6 kobasica u kutiji)	
<b>Skladištenje</b>		
<b>Uvjeti skladištenja / Rok trajanja</b>	9 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.	
<b>Tehnički podaci</b>		
<b>Kemijska baza</b>	1-komponentni poliuretan, veže u kontaktu s vlagom iz zraka.	
<b>Gustoća</b>	~ 1.43 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Vrijeme stvaranja kožice / ugradnja</b>	~ 90 minuta (+23°C / 50% r. h.)	



<b>Brzina vezanja</b>	~ 4.0 mm / 24h (+23°C / 50% r. v.)  Pod je prohodan, može se brusiti 24 do 48 sati nakon lijepljenja (pri +23°C / 50% r. v., do 1 mm debljine nanosa ljepila, u ovisnosti o klimatskim uvjetima i ukupnoj debljini nanesenog sloja).
<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>	~ 0.90 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm debljina ljepila, testirano sa bukovim drvetom (DIN 281)
<b>Vlačna čvrstoća</b>	~ 1.3 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r. v.) (DIN 53 504)
<b>Shore A Tvrdća</b>	~ 60 (nakon 28 dana) (DIN 53 505)
<b>Izduženje pri slomu</b>	~ 160% (DIN 53 504)

### Informacije o sistemu

#### Detalji primjene

<b>Potrošnja / Doziranje</b>	<p><i>Punoplošno lijepljenje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 - 800 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B3 (prema IVK vodiču) (kao. lam parket, mozik parket i industrijski parket).</li> <li>- 750-1000 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B6 (=P4) (prema IVK vodiču) ili <math>\frac{3}{16}</math>" x <math>\frac{1}{8}</math>" x <math>\frac{1}{8}</math>" za industrijske dužice / paneli, lam parket i mozaik parket).</li> <li>- 900-1100 g/m<sup>2</sup> sa nazubljenim gleterom B11 (=P6) (prema IVK vodiču), AP 48 ili <math>\frac{3}{16}</math>" x <math>\frac{3}{16}</math>" x <math>\frac{3}{16}</math>" za inženjerski parket (dužice i paneli)</li> </ul> <p>Za neravne podloge potrebno je koristiti gleter sa visokim zubovima kako bi se izbjegle moguće šupljine-praznine u sloju lijepljenja.</p> <p><b><i>Punoplošno lijepljenje sa SikaBond® Dispenser-5400:</i></b>  <b>- Za punoplošno lijepljenje sa SikaBond® Dispenser-5400 molimo vidjeti tehnički list za SikaBond® Dispenser-5400.</b></p> <p>Na površine premazane sa Sika® Primer MB, potrošnja SikaBond® -T52 FC 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.
--------------------------	---

## Priprema podloge

Betonska / cementna podloga:

- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakumskim čistačem.

Anhidritna podloga / ljevani anhidridi:

- Mora biti premazana i temeljito očišćena industrijskim vakumskim čistačem kratko prije početka lijepljenja.

Posuti mastik asfalt:

- Mora biti premazan Sika® Primer MB-om. Za upute za uporabu vidi tehnički list proizvoda Sika® Primer MB.

Glazirane keramičke i stare keramičke pločice:

- Odmastiti, očistiti sa SikaCleaner®-om, ili brusiti površinu pločice i temeljito očistiti industrijskim vakumskim čistačem.

Drvene / gipsane ploče (npr. iverice, šperploče):

- Zalijepiti / učvrstiti vijkom ploče za podlogu. Moraju biti fiksirane na podlozi. U slučaju pomičnih podloga, molimo kontaktirati našu tehničku službu.

Ostale podloge:

Molimo kontaktirati našu tehničku službu.

SikaBond®- T45 se može upotrebljavati bez temeljnog premaza na cementnim podovima, anhidritnim podovima, iverici, betonu i keramičkim pločicama.

Za posuti mastiks asfalt, cementne podove s viškom sadržaja vlage, kao i u slučajevima obnavljanja na ostacima starog ljepila i na strukturno slabim podlogama koristiti Sika® Primer MB. Za detaljne upute konzultirati tehnički list proizvoda Sika® Primer MB ili kontaktirati našu tehničku službu.

## Uvjeti primjene / Ograničenja

<b>Temperatura podloge</b>	Tijekom ugradnje i za vrijeme vezanja pa sve do trenutka potpunog otvrdnjavanja SikaBond®-T45-a temperatura podloge i ambijenta mora biti > +15 °C, a podloga sa podnim grijanjem oko +20 °C.
<b>Temperatura okoline</b>	Temperatura okoline između +15 °C i +35 °C.
<b>Vlažnost podloge</b>	Dopustivi sadržaj vlage u podlozi: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2,5% CM za cementnu podlogu (ca.4% Tramex / Gravimetrijski težinski postotak)</li><li>- 0.5% CM za anhidritnu podlogu.</li><li>- 3 - 12% CM za magnezijev pod (ovisi o omjeru organskih dijelova).</li></ul> Dopustivi sadržaj vlage u podlozi u slučaju podnog grijanja: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1.8% CM za cementnu podlogu (ca. 3% Tramex / Gravimetrijski težinski postotak)</li><li>- 0.3% CM za anhidritnu podlogu.</li><li>- 3 - 12% CM za magnezijev pod (ovisi o omjeru organskih dijelova).</li></ul>
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Između 40% i 70%

## Upute za primjenu

<b>Metoda nanošenja / Alati</b>	<p>Punoplošno lijepljenje – Nanošenje gleterom:</p> <p>SikaBond® - T45 se nanosi na propisno pripremljenu podlogu direktno iz kante i jednoliko rasprostire pomoću nazubljenog gleterera. 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. Udaljenost od 10-15 mm od zida do drvenog poda mora se uzeti u obzir.</p> <p>Punoplošno lijepljenje sa SikaBond® Dispenser-5400:</p> <p>SikaBond® - T45 se ugrađuje na pripremljenu podlogu direktno iz SikaBond® Dispenser-5400. 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. Udaljenost od 10-15 mm od zida do drvenog poda mora se uzeti u obzir. Za detaljne upute za ugradnju vidjeti tehnički list proizvođača SikaBond® Dispenser-5400 ili kontaktirati našu tehničku službu.</p> <p>Svježi, neočvršli ostaci ljepila na površini drvenog poda moraju se odmah ukloniti čistom tkaninom i, ako je potrebno, očistiti Sika® Remover-om 208 ili Sika®TopClean-T. Testirati kompatibilnost površine drvenog poda i Sika®Cleaner-a 208 prije upotrebe.</p> <p><i>Napomena: Upute za postavljanje proizvođača drvenih podova, kao i standardna pravila građenja moraju se uzeti u obzir.</i></p>
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208/ Sika® TopClean-T maramicama neposredno nakon upotrebe. Očvršli / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički. Za čišćenje / održavanje SikaBond® Dispenser-5400 kontaktirati našu tehničku službu

## Napomene o primjeni / Ograničenja

SikaBond® - T45 je pogodan samo za iskusne ugrađivače.

Za optimalnu obradivost temperatura ljepila treba biti najmanje +15°C.

Za ispravno vezanje ljepila neophodna je dostatna vlažnost okoliša.

Ne koristiti SikaGrund® P Plus kao temeljni premaz na cementne podloge.

Drveni podovi u neizoliranim područjima kao podrumima, ili drugim područjima bez hidroizolacijske membrane, smiju se ugraditi samo nakon nanošenja

Sika® Primer MB-om da bi se blokirala vlažnost. Za detaljne upute konzultirati tehnički list proizvoda ili kontaktirati našu tehničku službu.

U slučaju prethodno kemijski tretiranih drvenih podova, (npr. amonijak, boja za drvo, zaštitni premazi za drvenu građu) i drva s visokim sadržajem ulja, SikaBond® - T45 smije se koristiti tek nakon pismene preporuke naše tehničke službe.

Ne koristiti na PE, PP TEFLON, i određenim plastificiranim sintetičkim materijalima (izvesti prethodne testove ili kontaktirati našu tehničku službu).

Neki temeljni premazi mogu negativno utjecati na prijanjanje SikaBond®-T45 (preporučaju se predhodna testiranja)

SikaBond®-T45 nije pogodan za direktno lijepljenje drvenih podova na glazirane i stare keramičke pločice. Za lijepljenje drveta na takve podloge koristite druga Sika elastična ljepila za drvene podove kao SikaBond®-T52 FC / SikaBond®-T54 FC, SikaBond®-T55, SikaBond® AT-82 or SikaBond® AT-84.

SikaBond®-T45 je proizveden kao ljepilo za drvene podove

Kada polazete lijepljeni drveni pod bez utora i pera kao mozaik, lam, uvijek osigurajte da ljepilo ne dođe u kontakt sa završnim lakom. Ukoliko je direktan kontakt laka i ljepila neizbježan uvijek se mora provjeriti kompatibilnost prije upotrebe. Za više informacija kontaktirati našu tehničku službu.

**Ne mješati ili izlagati neosušeni SikaBond®-T45 spojevima koji mogu reagirati sa izocijanatima, posebno alkohol koji je često sastojak u komponentama kao: razrijeđivači, otapala, sredstva za čišćenje ili ostaci drugih kemijskih reakcija. Takvi kontakti mogu utjecati ili spriječiti križno vezanje i otvrdnjavanje materijala.**

Za više informacija kontaktirajte našu tehničku službu.

<b>Napomene</b>	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.
<b>Lokalna ograničenja</b>	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.
<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	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.
<b>Pravne napomene</b>	<b>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 Sikinim 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.</b>