

**Technický list**  
 Vydání 03/2008  
 Verze č. 01  
 Identifikační číslo:  
 01 01 01 11 001 4 000001  
 Sikaflex®-T6

## Sikaflex®-T6

### Systémový technický list pro tmelení dřevěných podlah pomocí Sikaflex®-T6

**Popis výrobku** Sikaflex®-T6 je 1-komp. polyuretanový tmel pro tmelení dřevěných podlah v interiéru i exteriéru.

Tento systémový technický list je určen pouze pro výrobek Sikaflex®-T6 a jeho použití ve stavebnictví, ne pro podlahy lodí, plavidel, jachet, apod. Pro tmelení podlah v prostředí lodního průmyslu si vyžádejte další informace a aktuální technický list k produktu Sikaflex®-290 DC Marine.

**Použití** Sikaflex®-T6 je speciální tmel navržen pro spárování dřevěných podlah a může být použit s různými druhy dřeva. Převážně se používá jako sekundární tmel a může být použitý pro aplikace v interiéru i exteriéru. Například pro dřevěné podlahy v obytných a komerčních prostorech, saunách, zdravotnictví, klubech apod.

**Výhody**

- 1-komp. pro okamžité použití
- rychlé vytvrzení
- vynikající přídržnost na různé druhy dřevěných podlah
- vysoká odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- protiskluzné vlastnosti na mokré podlaze
- vysoká odolnost proti slané vodě
- brousitelný
- vynikající těsnící vlastnosti

#### Údaje o výrobku **Sikaflex®-T6**

##### Forma

**Barva** Černá

**Balení** 300 ml kartuše  
600 ml monoporce

##### Skladování

**Skladovací podmínky / minimální trvanlivost** Nejméně 12 měsíců v nepoškozeném a neotevřeném originálním balení, v suchých podmínkách při teplotách mezi +10°C a +25°C, chraňte před přímým slunečním zářením.

##### Technické údaje

**Chemická báze** 1-komp. polyuretan, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

**Hustota** ~ 1.3 kg/l (DIN 53 479)

**Otevřený čas lepení** ~ 75 minut (+23°C / 50% r. v.) (CQP 019-1)



|                                   |   |                         |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| <b>Rychlost vytvrzování</b>       | ~ 3.5 mm/24h (+23°C / 50% r. v.)  |                         |
| <b>Faktor přízpůsobení pohybu</b> | ± 10%   |                         |
| <b>Šířka spáry</b>                | Pro teak:   |                         |
|                                   | <b>Šíře dřevěného prkna(mm)</b>   | <b>Šířka spáry (mm)</b> |
|                                   | 35  | 4                       |
|                                   | 45  | 4-5                     |
|                                   | 50  | 5-6                     |
|                                   | 75  | 8                       |
|                                   | 100   | 10                      |
|                                   | 125   | 12                      |
|                                   | Pro údaje o spárování jiných dřevin prosím kontaktujte pracovníka společnosti Sika. |                         |
| <b>Tekutost</b>                   | Tixotropní, nestéká   |                         |
| <b>Změna objemu</b>               | Smrštění:~ 3%   | (CQP 014-1)             |
| <b>Provozní teplota</b>           | -40°C to +90°C  |                         |

### Mechanické a fyzikální vlastnosti

|                                     |                         |                       |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Pevnost v tahu</b>               | ~ 3.0 N/mm <sup>2</sup> | (CQP 036-1 / ISO 37)  |
| <b>Tvrdość dle Shore A</b>          | ~ 40                    | (CQP 023-1 / ISO 868) |
| <b>Průtažnost do přerušeni</b>      | ~ 600%                  | (CQP 036-1 / ISO 37)  |
| <b>Odolnost proti šíření trhlin</b> | ~ 10 N/mm <sup>2</sup>  |                       |

### Odolnost

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Chemická odolnost</b> | <i>Dlouhodobá odolnost vůči:</i><br>Čerstvé vodě, slané vodě, vodou ředitelným čisticím prostředkům.<br><i>Není odolný vůči:</i><br>Rozpouštědlům, silným kyselinám, žiravinám a čisticím prostředkům obsahujícím chlór. Krátký kontakt s palivy nebo mazivy nemá žádný vliv na trvanlivost tmelu. |
|--------------------------|--|

### Systémové informace

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Skladba systému</b> | <b>Navržený systém a detaily musí být dodrženy a nezměněny. Pro podrobnější informace se obraťte na aktuální návod k použití.</b> |
|------------------------|---|

### Aplikační detaily

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Spotřeba / dávkování</b> | <i>Aplikace v interiéru i exteriéru:</i><br>Sikaflex®-T6 pro tmelení dřevěných podlah:<br>Spotřeba se mění v závislosti na šířce dřevěných desek a šířce a hloubce spáry mezi nimi ( viz. šířka spáry ) |
| <b>Kvalita podkladu</b>     | Podklad by měl být čistý a suchý, soudržný, bez tuků a olejů, prachu a nečistot. Nátěry, cementové mléko a další znečištění musí být odstraněny.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Příprava podkladu / základní nátěr</b> | <p><i>Příprava okraje spáry a spodní strany dřevěného prvku:</i></p> <p>Při aplikaci v exteriéru přelepte okraje desky lepicí páskou aby nedocházelo k nechtěným pohybům spár ( např. Tesafilm 4104 AF).</p> <p>Naneste tenkou vrstvu základního nátěru Sika® Primer-3 N na bok spáry. Při aplikaci v exteriéru je vhodné opatřit základním nátěrem i spodní stranu prkna - důvodem je zlepšení adheze pro přilepení. Sika® Primer-3 N vytvoří film: nátěr by měl vypadat leskle a bude mít vlhký vzhled i po zaschnutí. Před aplikací tmelu nechte základní nátěr odvětrat.</p> <p>Pro podrobnější informace a aktuální technické listy kontaktujte pracovníky technického oddělení společnosti Sika.</p> |
|---|--|

## **Aplikační podmínky / omezení**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Teplota podkladu</b>  | <p>Tmelení: Během tmelení a dokud není tmel Sikaflex®-T6 plně vytvrzen měla by být konstantní, nebo klesající teplota a ideálně v rozmezí +5°C a +35°C. Teplota dřevěných desek by během aplikace neměla přesáhnout +25°.</p> <p>Sika® Primer-3 N: +5°C - +35°C</p> <p>Sikaflex®-T6 : +15°C - +25°C</p> <p>Viz. příslušné technické listy.</p> |
| <b>Teplota prostředí</b> | <p>Sika® Primer-3N: +5°C - +35°C</p> <p>Sikaflex®-T6: +15°C - +25°C</p>  |
| <b>Vlhkost podkladu</b>  | Mezi 30% a max. 90%  |
| <b>Rosný bod</b>         | Teplota podkladu musí být během aplikace minimálně 3°C nad teplotou rosného bodu aby se snížilo riziko kondenzace.   |

## **Pokyny pro aplikaci**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Metody aplikace / nářadí</b> | <p><i>Sikaflex®-T6 pro tmelení dřevěných podlah:</i></p> <p>Spotřeba se mění v závislosti na šířce dřevěných desek a šířce a hloubce spáry mezi nimi ( viz. šířka spáry ).</p> <p><i>Pokládka dřevěné podlahy: (Aplikace v interiéru i exteriéru)</i></p> <p>Tmelené spáry opatřete základním nátěrem Sika® Primer-3 N. Sika® Primer-3 N může být aplikován štětečkem. Vyčkejte min. 30 min a max. 8 hodin před začátkem tmelení. Při aplikaci v exteriéru a při extrémních teplotách a jejich častých změnách vždy aplikujte separační lepicí pásku pásku.</p> <p><i>Pokládka dřevěné podlahy:</i></p> <p><i>Spáry s „matným vzhledem“ (dřevěná podlaha broušená):</i></p> <p>Aplikujte Sikaflex®-T6 tak, že vložíte aplikační špičku do spáry pod úhlem 60° - 90°. Vždy používejte ruční, nebo vzduchovou pistovou pistoli. Plynule vytlačujte tmel z pistole do vyplnění spáry a konstantně špičku posunujte. Po aplikaci Sikaflex®-T6 před vytvořením povrchové kůže odstraňte přebytečný materiál z povrchu spáry pomocí pružného hladítka pod úhlem 45°. Tento postup zajistí úplné vyplnění spáry.</p> <p><i>Spáry s „lesklým vzhledem“ (dřevěná nebroušená podlaha):</i></p> <p>Použijte ochrannou lepicí pásku na povrch dřeva blízko hranám, do kterých bude nanášen tmel. Aplikace Sikaflex®-T6 je stejná jako v předchozím případě, ochrannou pásku a přebytečný tmel odstraňte před vytvořením povrchové kůže.</p> <p><b>Důležité:</b><br/> <b>Chraňte spáry během a po tmelení před deštěm a přímým slunečním zářením po dobu minimálně 8 hodin. Nepoužívejte tmel setřený hladítkem pro vyplnění spár.</b></p> <p>Sikaflex®-T6 je připraven k broušení po 7 dnech (při +20°C). Před broušením odstraňte přebytečný tmel dlátem či nožem aby jste zamezili vzniku napětí ve spáře během broušení. Broušení by mělo začít středním brusivem (80) a přebrousit jemným (120) nebo i jemnějším. Broušení by mělo být provedeno ve směru spár.</p> |
| <b>Čištění nářadí</b>           | Čištění všeho nářadí ihned po použití je možné pomocí Sika® Remover-208, nebo utěrek Sika® TopClean-T. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky.  |

## Důležitá upozornění

### Obecné:

Tento produkt by měli používat pouze zaškolení, nebo zkušení aplikátoři. Pro optimální zpracovatelnost je vhodná teplota vyšší než +15°C. Nejlepších výsledků bude dosaženo pokud bude stálá, nebo klesající teplota mezi +5°C a +25°C. Před tmelením by teplota dřevěných desek neměla přesáhnout +25°C. Pro správné vytvrzení tmelu je třeba dostatečné vlhkosti okolí.

### Důležité pro aplikaci v exteriéru:

Za všech okolností zabraňte vystavení slunečnímu záření a dešti zvláště během aplikace tmelu. Vystavení těmto vlivům je nutné zabránit hlavně v průběhu aplikace a následně minimálně dalších 8 hodin. Na dřevěných deskách by měly být zřetelné vertikální letokruhy. Dřevo musí být řezané radiálně na čtvrtiny z důvodu zabránění kroucení, smršťování apod. Minimální tloušťka dřevěné desky je 6 mm. Kompletní a správné uložení dřeva je velmi důležité.

Zbytková vlhkost dřeva by neměla překročit 12%. Během provozu se vlhkost neošetřeného dřeva může pohybovat mezi 5% a 20%. Tomuto přizpůsobte šířku spáry. Sikaflex®-T6 se může stát mírně kluzkým ve styku s chlóvanou vodou (voda z bazénu).

Dobrá ventilace a správná organizace pracovního prostoru a postupu je důležitým faktorem pro úspěšné spárování.

| Tangenciální smrštění / bobtnání v % na 1% změnu obsahu vlhkosti |      | Radiální smrštění / bobtnání v % na 1% změnu obsahu vlhkosti |
|--|------|--|
| Jedle douglaska  | 0.27 | 0.15   |
| Merbau   | 0.26 | 0.13   |
| Akát / Robinia   | 0.35 | 0.24   |
| Teak   | 0.26 | 0.16   |
| Modřín / Larch   | 0.30 | 0.14   |

### Finální úprava:

Použití laku na povrch dřevěné podlahy není doporučeno. Laky obsahují rozpouštědla nebo změkčovadla, která mohou nepříznivě působit na vytvrzený Sikaflex®-T6 nebo schnutí samotného laku. Jestliže je použití laku požadováno je nutné dbát na následující: Nikdy neaplikujte lak na nevytvrzený Sikaflex®-T6. Doporučuje se vyčkat nejméně 1 měsíc. Kompatibilita použitého laku musí být schválena a vyzkoušena na vzorku ještě před samotnou aplikací. Tuhé laky mají negativní vliv na pružnost tmelu ve spáře a proto mohou způsobit ztrátu přilnavosti tmelu na dřevo v případě většího namáhání.

### Údržba podlahy v exteriéru:

Dřevěná podlahy by měla být pravidelně omyta vodou, aby nevyschla. Použití všech čisticích prostředků (jen přírodní mýdlo) zředěných ve vodě musí být jen v nezbytném minimálním množství. Bělidla a další chemicky agresivní čističe nesmí být použity.

### Aplikace v interiéru:

Sika® Primer-3 N při aplikaci v interiéru by měl být použit pouze v dobře větraných prostorech. Během aplikace je zakázáno kouření. Neaplikujte Sika® Primer-3 N blízko zdroje zapálení.

Dřevěné podlahy v suterénu a další aplikace dřeva v podobných prostorech bez izolace proti vodě mohou být použity pouze po předchozí aplikaci Sikafloor® EpoCem® zapečetěného s Sika® Primer MB k regulaci prostupující vlhkosti. Detailní informace jsou uvedeny v příslušných technických listech, nebo kontaktujte pracovníky společnosti Sika.

Nikdy nemíchejte ani nevystavujte nevytvrzený Sikaflex®-T6 látkám, které mohou reagovat s izokyanáty, zejména alkoholy, které jsou komponenty např. ředidel, rozpouštědel, čisticích, nebo odbědňujících prostředků. Každý takový kontakt může narušit či zamezit reakci vytváření vnitřní struktury.

S chemicky upravenými dřevěnými podlahami (např. opatřené amoniakem, mořidlem, ochranným prostředkem) a dřevem s vysokým obsahem oleje může být, Sikaflex®-T6 použit pouze s písemným souhlasem odpovědného pracovníka. Nepoužívejte na PE, PP, TEFLON, změkčované syntetické materiály (vždy proveďte předběžné zkoušky, nebo kontaktujte pracovníka společnosti Sika).

## Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

-Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.

-Při aplikaci použijte ochranný oděv, brýle a rukavice.

-Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Odstraňování odpadu

-Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

-Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci/recyklovat.

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ – 624 00 Brno

Tel: +420 546 422 464  
Fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

