



Systemy SikaBond®
pružná lepidla pro dřevěné podlahy
základní pravidla pro lepení



Nová technologie lepení pro trvale e



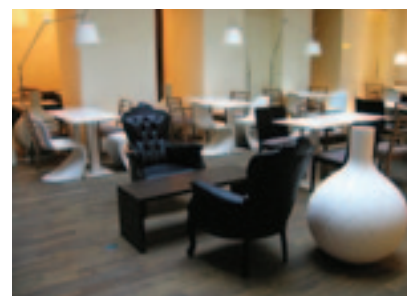
Dřevěné podlahy není nutno fixovat k podkladu pomocí hřebíků, ale lze je lepit popř. položit jako „plovoucí“. Před položením je nutno ověřit vlastnosti podkladu a přizpůsobit způsob lepení daným parametřům. Základním požadavkem na dřevěné i laminátové podlahy však zůstává estetika. Optimálním řešením je pružné lepení, které zabezpečuje dlouhodobé a kvalitní řešení i pro podlahy vysoce namáhané.

Hlavní výhody spočívají ve skutečnosti, že není potřeba penetrovat podklad, a v toleranci týkající se tloušťky nanášené vrstvy lepidla.

Tlumení kročejového a odraženého hluku v místnosti, zvýšená zvuková izolace je další výhodou elastického lepení, kterou ocení zejména architekti a uživatelé bytů.

Poměrně dlouhá čekací doba nezbytná pro snížení zbytkové vlhkosti podkladu před lepením dřevěných podlah, může

být zkrácena využitím „bariéry proti vlhkosti“



estetický vzhled dřevěných podlah



Obsah

Nové technologie pro lepení dřevěných podlah	2
---	----------

Dřevěné podlahy	4
------------------------	----------

Technologické výhody	6
-----------------------------	----------

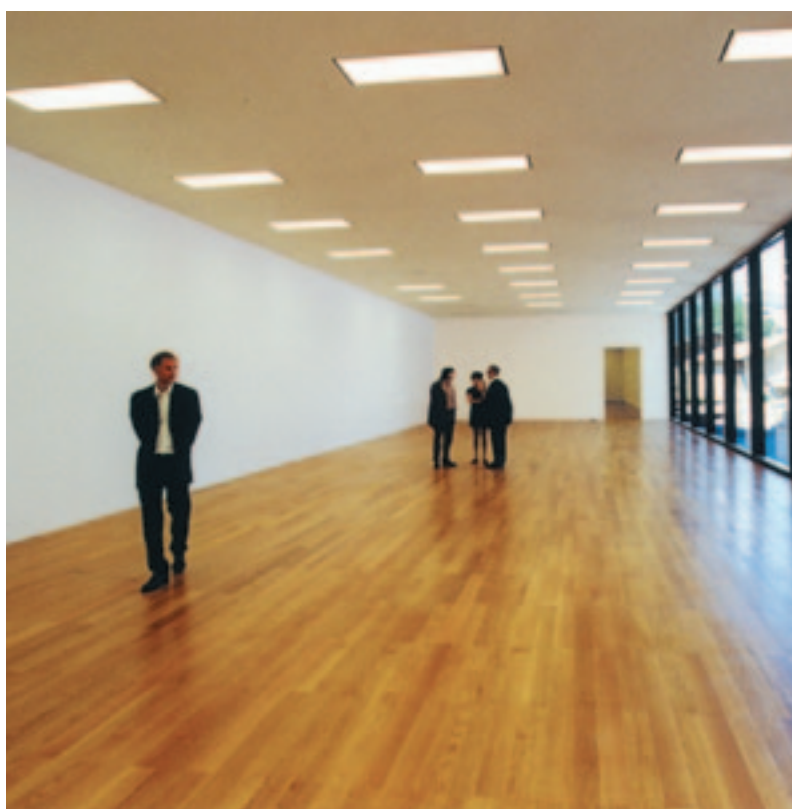
Systémy lepení Sika pro dřevěné podlahy	10
--	-----------



Dokonalé masivní dřevěné a vícevrstvé lepené podlahové prvky

Zkušenosti s dřevěnými podlahami

v rodinných domech, výstavních prostorách, kancelářích, rekreačních objektech apod. – ve všech uvedených prostorech je kladen důraz na estetiku. Přírodní produkty, např. dřevo, se pro tyto prostory užívají s ohledem na příjemný pocit tepla a dobrý estetický vzhled. Toto je jeden z důvodů, proč jsou v dnešní moderní době dřevěné podlahy stále žádanější. V kombinaci s moderním designem, nabízí dřevěné podlahy vysoce kvalitní nadčasové a elegantní řešení moderních prostor.



... a nové možnosti pro zákazníky, architekty...



široké možnosti designu

V současné době existuje široká nabídka materiálů - domácích i tropických exotických tvrdých dřevin, které poskytují širokou nabídku možností při využití dekorativních vzorů, intarzií apod. Pro zdařilý výsledek díla, musí být použito správné lepidlo. Systémy pružných lepidel **SikaBond®** umožňují rozvinout bez omezení váš tvůrčí potenciál. A nebudete omezeni jen na dřevěné materiály. Můžete kombinovat dřevo s kamenem, keramickou dlažbou nebo kovem. Velké plochy můžeme pokládat bez dilatačních spár.



vyšší komfort

SikaBond® systém pružného lepení má mnohostranné využití, což je jeho hlavní předností, vedle toho splňuje požadavky na kvalitní aplikaci. Některé z výhod pružného lepení lepidly **SikaBond®**: maximální pochozí komfort, zvuková izolace, redukce kročejového i odraženého hluku, minimalizace spár mezi lepenými prvky, možnost lepení při vyšším obsahu vlhkosti v podkladu (při použití bariéry proti vlhkosti), bez zápachu při aplikaci.

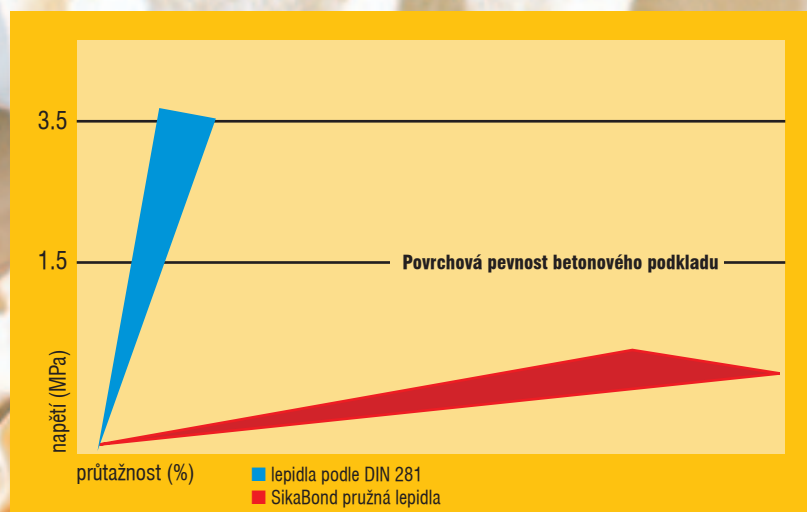
Technologické výhody

Metody lepení - problematika

Dřevěné podlahy jsou vystaveny statickému i dynamickému zatížení, které přenášejí do okolních konstrukcí. Dynamické zatížení je vyvoláno chůzí, vibracemi a pohyby po podlaze. Statické zatížení je vyvoláno změnou vlhkosti v místnosti, vlivem klimatických změn. Změna vlhkosti v místnosti ovlivňuje obsah vlhkosti v dřevině, která v důsledku toho mění objem, dochází k bobtnání nebo sesychání podlahového prvku. Tento jev je v kombinaci s lepením nepružnými lepidly příčinou četných poruch. Se změnou vlhkosti dřeva dochází ke změnám rozměrů podlahového prvku. Při použití pružného lepidla nedochází k přenosu napětí vzniklého změnou rozměru do podkladu. Výsledkem je spojení odolné většímu zatížení, ve kterém nedochází k poruchám.

Zvláště často se používají lepidla na bázi syntetických pryskyřic s obsahem rozpouštědel, disperzní lepidla, jedno nebo dvou-komponentní polyuretanová lepidla splňující požadavek na pevnost ve smyku min. 3,5 MPa podle DIN 281. Tato lepidla jsou tvrdá a tuhá a nepřenášejí napětí do

podkladu rovnoměrně. V případě přetížení, můžeme sledovat na podkladu i lepeném prvku špičky napětí. Při použití pružných lepidel **SikaBond®** se tomuto problému můžeme vyhnout (obr. 1). Porovnáním smykové pevnosti a průtažnosti mezi lepidly dle DIN 281 a pružnými lepidly **SikaBond®** se vše přesně ukazuje. Mnohem více se tento rozdíl začne objevovat při lepení na cementových stěrkách s povrchovou pevností v odtrhu 1,5 MPa. Při použití lepidel s požadavkem dle DIN (pevnost 2,5 MPa) vzniká až dvojnásobné riziko přetížení a vzniku poruch na uvedeném podkladu. **SikaBond®** pružná lepidla na dřevo mají pevnost v tahu za ohybu v rozpětí 0,8 - 1,2 MPa a průtažnost do porušení 600% - 900% (DIN 53 504), tedy o něco málo nižší než povrchová pevnost betonového podkladu. Tzn. že povrch stěrky nemůže být poškozen a lepené prvky nejsou vystaveny nadměrným napětím.



obr. 1: závislost průtažnosti a pevnosti v lepeném spoji

Rovnoměrné rozdělení napětí

pro trvanlivost lepení je rovnoměrné rozdělení napětí v lepeném spoji základním předpokladem pro dosažení kvality a trvanlivosti. Běžná tuhá lepidla mají v místě spoje špičky napětí, na rozdíl od elastických, která napětí v lepené zóně přenášejí rovnoměrně do celé plochy. Tento rozdíl v přenosu napětí je viditelný na fotoelastické modelové analýze.

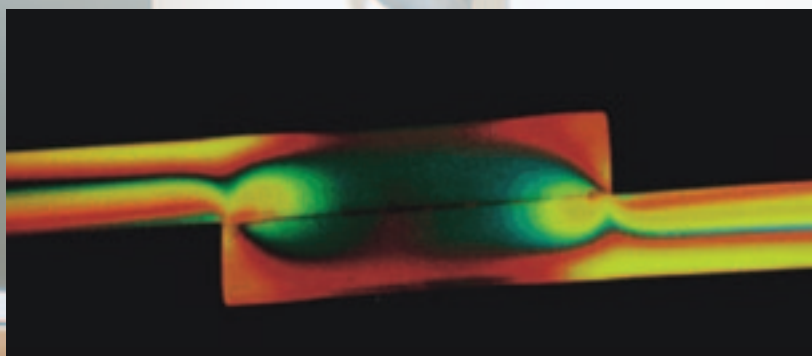
obr. 2 a ukazuje tuhý spoj; špičky napětí jsou jasně zřetelné v polarizovaném světle

a z obrázku je patrné viditelné šíření napětí z kraje a minimální zatížení uprostřed spoje. Střední část spoje se prakticky vůbec neúčastní přenosu zatížení.

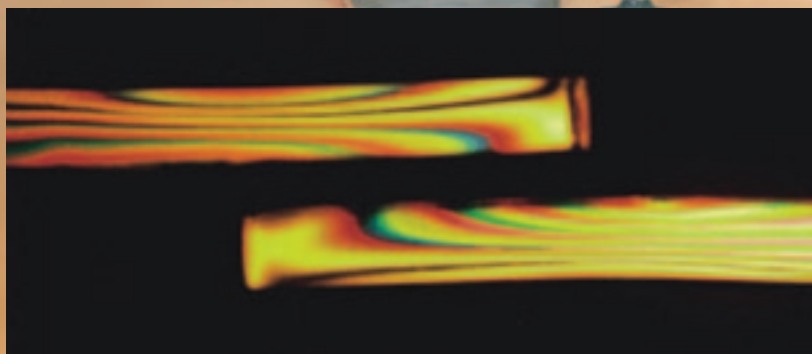
obr. 2 b ukazuje pružný spoj s lepidlem **SikaBond®**; napětí se přenáší rovnoměrně do celé plochy spoje a nevznikají špičky napětí.

V důsledku plynulého rozložení napětí v pružném lepeném spoji je závislost mezi zatížením a protažením lineární, jak ukazuje graf na obr. 3. Pružná

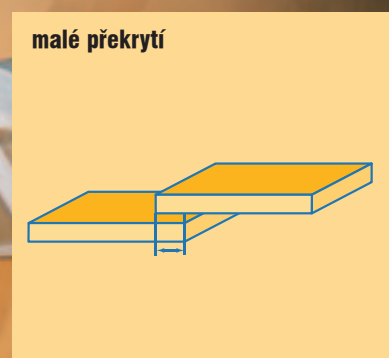
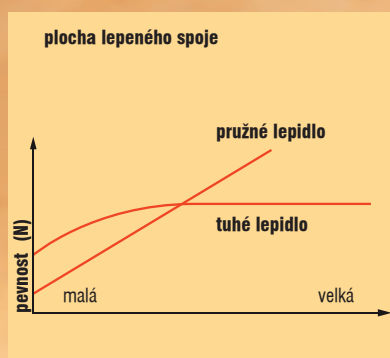
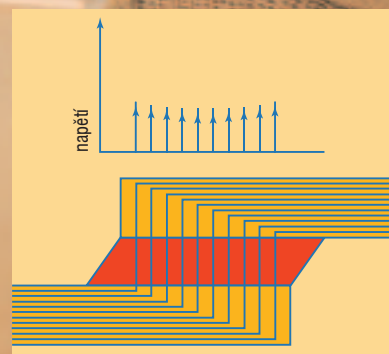
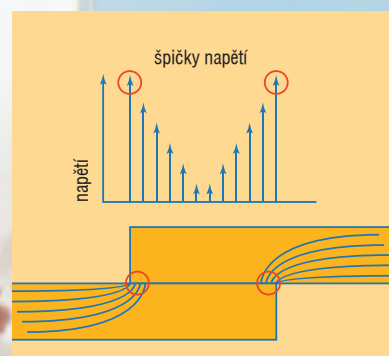
lepidla s nízkým modulem jsou z tohoto důvodu ideální pro lepení velkých formátů dřevěných podlah. Velké smykové síly, které vznikají pnutím ve dřevě, se absorbují v pružném lepidle a napětí se přenáší do podkladu rovnoměrně.



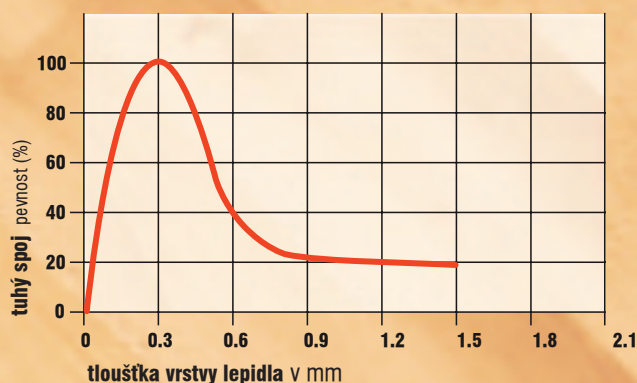
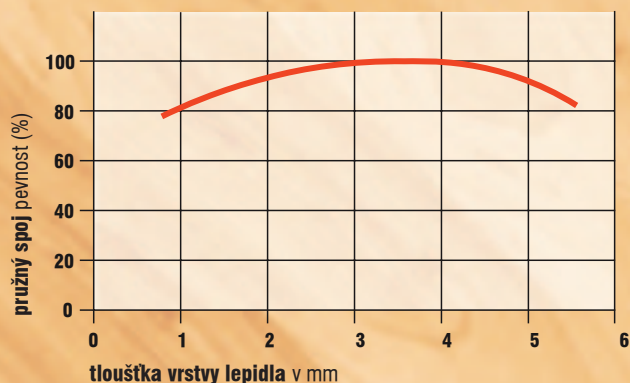
obr. 2 a: foto-elastický model analyzující tuhý spoj



obr. 2 b: foto-elastický model analyzující pružný spoj



obr. 3: závislost mezi pevností a velikostí lepeného spoje



obr. 4: vliv pevnosti spoje na tloušťce naneseného lepidla

Vliv tloušťky lepeného spoje

SikaBond® pružná lepidla mají přibližně stejnou přídržnou pevnost při tloušťkách od 1 do 5 mm (obr. 4). Pevnost spoje není negativně ovlivněna nerovnostmi podkladu. Pevnost spoje tuhých lepidel však výrazně závisí na tloušťce spoje. I velmi malé změny vedou ke ztrátě pevnosti.

Od teorie k praxi

Obr. 5 a 6 ukazují výsledky testu potvrzující a zdůrazňující teoretické předpoklady. Buková prkna (20 mm silná, 20 cm široká a 50 cm dlouhá) byla přilepena syntetickým pevným lepidlem podle DIN a pružným lepidlem **SikaBond®** na 2 m dlouhou betonovou desku. Byl sledován očekávaný jev bobtnání. Na jedné straně byla vyhotovena zarážka, aby se efekt projevil pouze na straně druhé. Protažení dřeva bylo možné

pouze na jednu stranu. Po 7 dnech vytvrzení lepidla se obsah vlhkosti ve dřevě zvýšil z hodnoty 9% na 22%.

Výsledek testu: buková prkna přilepená lepidlem v souladu s DIN, se roztáhla o 25 mm, značně se vybouřila a vykázala zborcení a odlepení. Lokálně došlo ke ztrátě soudržnosti s betonovou deskou. Buk přilepený pružným lepidlem se roztáhl pouze o 1,5 mm a zůstal přilepený v celé ploše. Stejný test



obr. 5: test při extrémních podmínkách: 20 mm silné masivní bukové prkno, zbytková vlhkost dřeva 22%



lepidlo dle DIN



SikaBond® lepidlo



obr. 6 a: SikaBond lepidlo po opakovaných změnách podmínek



obr. 6 b: tuhé lepidlo po opakovaných změnách podmínek

s nepřilepenými bukovými prkny prokázal roztažení o 80 mm. Test prokázal jasné výhody pružného lepení, resp. rovnoměrného přenášení napětí do podkladu.

Obrázky 6 a / 6 b ukazují další test.

Buková prkénka (10 mm síla, 50 mm šířka) byla přilepena na betonovou desku: v prvním případě pevným lepidlem v souladu s DIN, ve druhém případě pružným lepidlem **SikaBond®**. Po vytvrzení lepidla byl vzorek vystaven v 7 denních cyklech změnám podmínek, kolísání z 90% vlhkosti při 23°C na 30% vlhkost při 23°C. Důsledkem toho došlo ke zvýšení vlhkosti ve dřevě z 4% na 16%, a pak se dřevo nechalo vysychat. Po 6 týdnech opakování na pružně lepeném dřevě, díky rovnoměrnému přenosu napětí, nebyly

pozorovány větší změny v šířce spár mezi bukovými prvky než max. 1 mm. Na dřevě lepeném nepružným lepidlem dle DIN došlo k odlepení díky vysokému napětí a k vytvoření trhlin až 4 mm.

Test simulující stárnutí za extrémních podmínek ukázal kvalitu lepidel **SikaBond®**.

Zvýšení útlumu kročejového a odraženého hluku

Chůze po podlaze způsobuje vibrace, které jsou důsledkem tvorby hluku přenášejícího se do budovy. V sousední místnosti přenášený hluk nazýváme kročejový.

Těžká skladba podlahové konstrukce obsahující několik vrstev, kdy se střídají měkké a tvrdé vrstvy může tlumit hluk. Pro tento účel jsou stanoveny parametry, které je třeba dodržet. Vedle redukce kročejového hluku je důležitá i akustika místnosti, tj. šíření zvuku uvnitř místnosti. Akustika místnosti je znakem kvality, o které rozhoduje každý vlastník. Pokud vynecháme nákladná řešení ve fázi stavby, zůstávají dvě možnosti zlepšení akustických podmínek - kladení dřevěných a laminátových podlah takovým způsobem, který splňuje vysoké požadavky na akustiku.

Jednou alternativou je celoplošné lepení nepružnými lepidly. Vibrace z dřevěné vrstvy jsou prakticky vyloučeny díky pevnému spojení s podkladem. S ohledem na akustiku v místnosti je to výborné řešení. Jeho nevýhodou je nedostatečné tlumení kročejového hluku. Díky nepružnému spojení je účinek kročejového hluku přenášen přímo do okolních místností.

Druhou alternativou je plovoucí položení podlahy, kdy je podlahovina pokládána volně na zvukově izolující rohož. I když tento typ položení podlahy snižuje kročejový hluk, může snadno vibrovat vzhledem ke své nízké hmotnosti a faktu, že pluje po podkladu. Tyto vibrace vytvářejí odražený hluk, uvnitř místnosti.

Novou alternativu řešení nabízí systém **Sika® AcouBond System**, který je kombinací obou výše uvedených způsobů pokládky

Pružné lepidlo je vazebným prvkem mezi stěrkovým podkladem a podlahovým prvkem a slouží rovněž jako prvek tlumící vibrace v celé podlahové skladbě. To poskytuje optimální kombinace tlumení kročejového i odraženého hluku v místnosti.

Sika systémy lepení dřevěných podlah

Který ze systémů lepení je ten správný?

Volba správného systému závisí na několika okolnostech: druh dřeva, požadavek na útlum kročejového a odraženého hluku a na požadavcích staveb.

Na základě správného vyhodnocení požadavků lze zvolit odpovídající systém lepení. Znalost parametrů útlumu Sika systémů a kapacity akustiky v prostoru vede ke správné volbě systému. Snížení, resp. zvýšení hladiny hluku o 10 dB odpovídá snížení hlučnosti na polovinu resp. zdvojnásobení.

Sika® AcouBond Systém je velmi vhodným řešením všude tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na akustiku.

Celoplošné lepení

SikaBond® lepidla jsou ideální pro celou řadu masivních a lepených dřevěných podlahových prvků. **SikaBond®** garantuje dlouhodobou životnost a perfektní vzhled.

Pružné lepidlo rovnoměrně přenáší napětí vzniklé pnutím dřeva do podkladu. Výsledkem je trvale vzhledově zdařilá podlaha pro bytové i komerční prostory, pro novostavby i rekonstrukce.

1-komp. lepidlo může být nanášeno přímo bez podkladního nátěru na cementový nebo anhydritový podklad, aplikace je jednodušší a šetří čas.

S lepidly **SikaBond®-T45 / -T54 FC / -T55** lze lepit masivní dřevěné podlahové prvky, vícevrstvé lepené dřevěné prvky, průmyslové parkety, mosaiku a dřevěné kostky.

Speciálně je vhodné pro lepení problematických dřevin, např. bambus, buk nebo pro přímé lepení na starou keramickou dlažbu.



Lepidla SikaBond® produktová řada pro celoplošné lepení

SikaBond®-T45

(nízký obsah rozpouštědel)

barva: parketově hnědá

balení: 15,0 kg nebo 1800 ml monoporce

spotřeba: 600–1100 g / m²

SikaBond®-T54 FC

(bez rozpouštědel)

barva: světlý buk

balení: 13,0 kg

spotřeba: 700–1000 g / m²

SikaBond®-T55

(nízký obsah rozpouštědel)

barva: okr

balení: 13,4 kg

spotřeba: 700–1000 g / m²



S pomocí SikaBond®Dispenser můžete lepit podlahy vestoje

Způsob šetřící Vaše záda a kolena

SikaBond®Dispenser revoluce v lepení dřevěných podlah!

SikaBond® Dispenser je nové pneumatische zařízení firmy Sika, které bylo vyvinuto pro nanášení lepidla ve vzpřímené poloze při celoplošném lepení dřevěných podlah. Jedná se o hospodárný a zdravý šetřící způsob nanášení lepidel při lepení dřevěných podlah.

Nový způsob nanášení lepidla šetří vaše záda a kolena, předchází tak zdravotním problémům. Nabízí čistý způsob nanášení bez přímého styku s lepidlem.

Nanášení lepidla je několikanásobně rychlejší než klasická aplikace pomocí stěrky, tím dosáhneme zkrácení celkového času potřebného na položení podlahy.

Systém je vhodný pro celoplošné lepení různých druhů dřevěných podlah, včetně masivního dřeva, lepených vícevrstvých podlahových prvků, mozaikových a průmyslových parket, stejně jako dřevotřískových desek.

SikaBond®Dispenser pracuje s lepidly SikaBond®-T52 FC nebo SikaBond®-T45 určenými pro elastické lepení dřevěných podlah

SikaBond® produkty pro lepení vestoje:

SikaBond®Dispenser-5400 / -3600 (pneumatické zařízení pro aplikaci lepidla 3 x 1800 ml / 2 x 1800 ml)

Spotřeba:

SikaBond®Dispenser-5400,

náplň 3 x 1800 ml = 8-9 m²

SikaBond®Dispenser-3600,

náplň 2 x 1800 ml = 5-6 m²



Sika AcouBond Systém

Tlumení hluku



tak pro rekonstrukce v kancelářských budovách, v bankách, v obchodních prostorách a prezentačních místnostech. Systém se skládá z akustické rohože a pružného lepidla **SikaBond®**, které je aplikováno do předem připravených výřezů v rohoži. **Sika® AcouBond Systém** je pružný systém, který zvyšuje útlum kročejového hluku, tlumí vibrace a odražený hluk. Systém je velmi snadno a rychle aplikovatelný, redukuje přenos smykového namáhání zvláště na velkých plochách. Poznámka: malé a úzké prvky a velkorozměrové masivní dřevěné prvky musí být lepeny celoplošně.

Sika® AcouBond System se skládá z:

Sika®Layer-03 nebo **Sika®Layer-05** velmi kvalitní polyetylenové pěnové rohože toušťky 3 nebo 5 mm se symetrickými výřezy pro aplikaci lepidla, s vysokým efektem útlumu hluku. 1 role rohože **SikaLayer 03** nebo **05** vyžaduje 1 krabici – tzn. 20 x 600 ml lepidla **SikaBond®-T52**.

SikaBond®-T52
(bez rozpouštědel)
barva: hnědobéžová
balení: 600 ml
spotřeba: 400-500 ml/m²

Systém Sika® AcouBond

výrobek	redukce kročejového hluku Lw (vyšší hodnota = lepší)	odražený hluk Lw (nižší hodnota = lepší)
celoplošné lepení s pružnými lepidly SikaBond®	14 dB	79 dB
Systém Sika®AcouBond	16 dB	88 dB

Sika® AcouBond System

Sika® AcouBond-System je velmi vhodný pro lepení podlahových prvků s konečnou povrchovou úpravou,

jako jsou masivní dřevěné palubky, třívrstvé podlahové dílce a nebo dřevotřískové desky (pero-drážka), dále laminátové podlahy apod. Systém je vhodný jak pro novostavby,

SikaBond®-T52 FC

Lepení na housenku

je ideální řešení pro lepení masivních parket, parketových dílců, třívrstvých dřevěných podlahových prvků, dřevotřískových desek pomocí **SikaBond®-T52**. Aplikace je velmi rychlá a s minimální spotřebou lepidla.

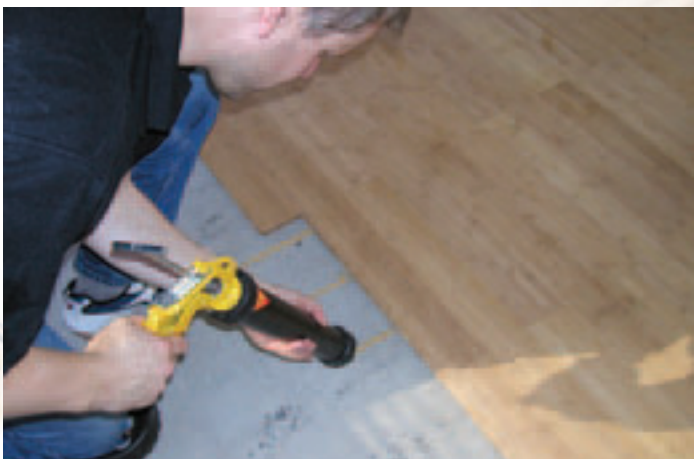
Lepidlo SikaBond pro lepení na housenku:

SikaBond®-T52 FC (bez rozpouštědel)

barva: Parketová hnědá

balení: 600 ml

spotřeba: 200-350 ml/m² (rozteč 12-15 cm)



Sika® Primer MB



Bariera proti vlhkosti:

na podklady s vyšším obsahem vlhkosti, při požadavku na urychlení pokládky podlahy



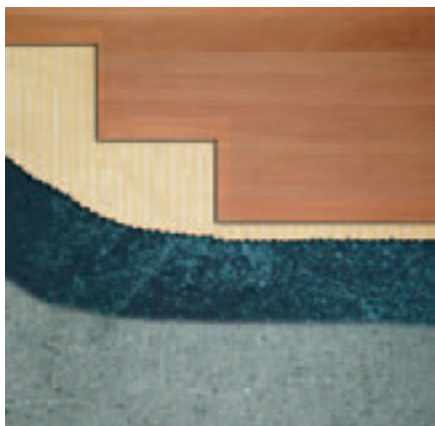
Zpevnění podkladu:

na cementové nebo anhydritové potěry se špatnou povrchovou pevností



Zlepšení přilnavosti:

na staré povrchy např. se zbytky lepidel a asfaltu



Bariéra proti vlhkosti

Sika®Primer MB

Při kladení dřevěných podlah je požadavek na obsah zbytkové vlhkosti v podkladu. Pro cementové podklady max. 2,5% (ČSN 74 4505), s podlahovým vytápěním max. 1,5%. V závislosti na lokálních podmínkách potřebuje betonová deska cca 8-10 týdnů, aby dosáhla výše uvedených hodnot. S ohledem na současnou rychlost výstavby, kdy je velký tlak na zkracování doby realizace stavby, velmi často hledáme řešení, jak tento čas zkrátit.

Sika®Primer MB jako bariéra proti vlhkosti, nabízí řešení přilepit dřevěnou podlahu na podklad bez jakýchkoliv rizik i při zbytkové vlhkosti do 4%. Zbývající vlhkost v betonovém podkladu je neškodná, protože část vody zůstává v kapilárách, část je použita pro kompletní hydrataci cementového potěru a zbytek se odpaří. Odpařené množství je však velmi malé a nemusíme

mít obavy, že by došlo k poškození nebo ovlivnění vlhkostních poměrů v základech okolních zdí. Dřevěná podlaha tak může být realizována mnohem dříve, v časovém horizontu cca 4-6 týdnů, a tak dochází k výraznému zkrácení doby pokládky. Je to velkým přínosem pro celou stavbu.

lepidla na dřevěné podlahy

Sika®Primer MB

		1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden	9. týden	10. týden	11. týden
časový harmonogram prací	vyzrávání betonového podkladu											
	lepení dřevěné podlahy											
	uvedení podlahy do provozu											
Sika řešení	vyzrávání betonového podkladu											
	Sika®Primer MB											
	lepení dřevěné podlahy											
	uvedení podlahy do provozu											

← úspora času (4-6 týdnů) →

Sika systémy a jejich výhody

Aplikátoři dřevěných podlah, architekti a majitelé objektů získávají použitím pružných lepidel SikaBond řadu výhod. Aplikční firmy ocení univerzálnost lepidla vhodného pro různé podklady a druhy dřevěných podlah. Stavební firmy mohou tak lépe kontrolovat časový průběh prací a vlastníci se mohou těšit na trvanlivou estetickou podlahu, která velmi dobře tlumí kročejový i odražený hluk. V souhrnu: SikaBond pružná lepidla nabízí mnoho výhod a splňují všechny požadavky pro kladení moderní dřevěné podlahy. Elastické lepení je systém vhodný pro dřevěné i laminátové podlahy.



Lepení dřevěných roštů vystavených povětrnosti

Systémová charakteristika

- 1-komponentní lepidlo
- lepidlo na bázi polyuretanu, trvale pružné
- dobrá odolnost proti povětrnosti
- vysoká počáteční pevnost

Vysoká estetika

- nejsou vidět upevňovací prvky

Velká úspora času

Tlumí napětí ve spoji díky pružnému lepení

- v důsledku sesychání a bobtnání, dřevo mění svůj tvar a pohyb je absorbován v pružném spojení

Lepení různých druhů materiálů

- např. dřevo na dřevo, dřevo na ocel, dřevo na pozinkovaný kov a další

Dlouhá životnost dřevěných dílců

- nedochází k hnilobě a černání dřeva, jako u šroubovaného spoje v okolí kovového vrutu



Vyzkoušené dřeviny

bankirai
douglaska
západní červený cedr
teak

Rozměry dílů :

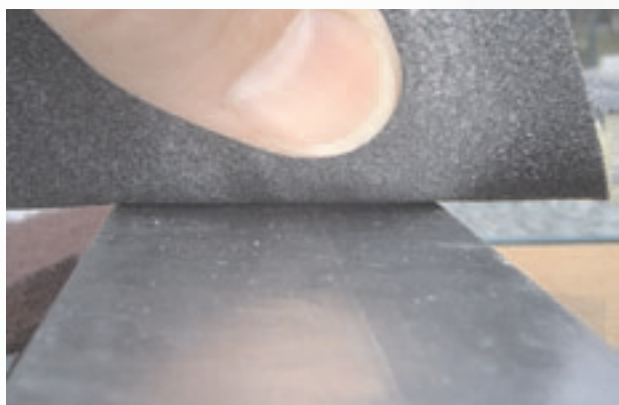
tloušťka : 20-30 mm
šířka: max 145 mm
délka : max 4 m

Skladba systému :

SikaTackPanel Primer
SikaBond®-T2
SikaTack Panel Montageband

Vlhkost dřeva 15% ± 2%,
lepené plochy musí být bez
ošetřujících přípravků na dřevo

....skryté upevnění lepení různých materiálů.....



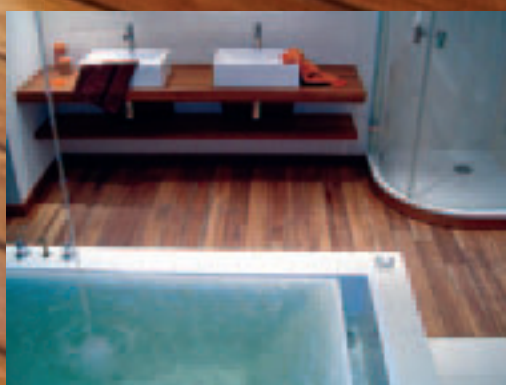
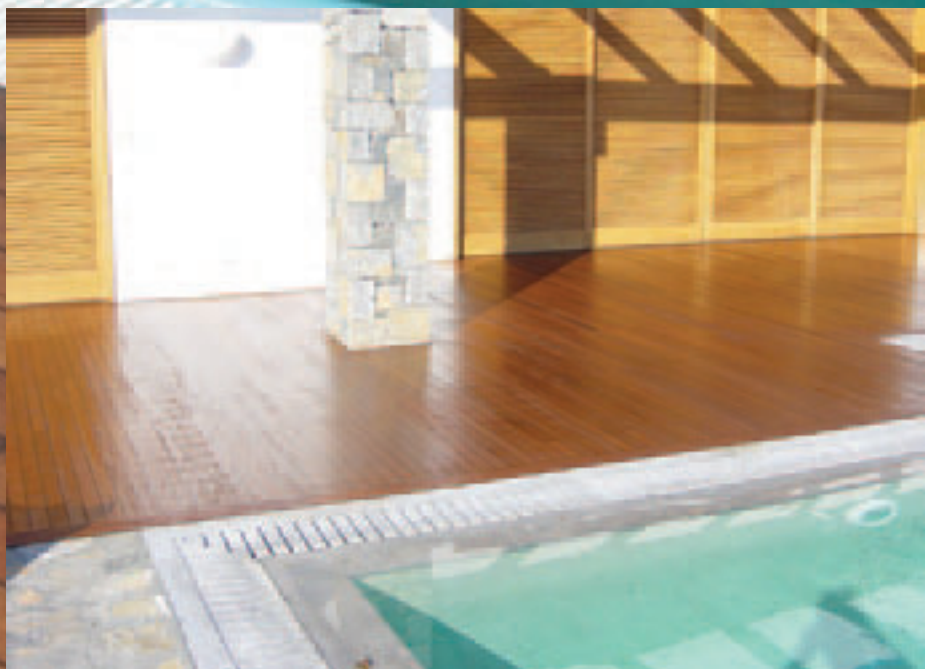
Sika Teak Oil - ochrana a ošetření nového i starého týkového dřeva

Firma Sika, jako dlouholetý dodavatel systémů pro lepení a spárování týkových palub lodí, přišla s nápadem, použít výše uvedenou technologii pro podlahy koupelen, balkonů, teras, okolí bazénů, sportovních prostor apod. Technologie je založena na využití jednokomponentních polyuretanů, hmot na bázi isocyanátu, vytvrzovaných pomocí vzdušné vlhkosti, které lze vybranými aditivami a plnivy modifikovat pro různé aplikace. Výše uvedené materiály se vyznačují velmi vysokou životností, pružností a přilnavostí na řadě podkladů jako je beton, kamen, keramika, desky OSB, exotické dřeviny. Základním prvkem systému je polyuretanové lepidlo řady SikaBond, které kvalitně a pevně přilepí týkový podlahový prvek k podkladu. Podkladem musí být pevný beton s minimální povrchovou pevností v odtrhu 1,5 MPa a maximální zbytkovou vlhkostí do 2,5%. I přes vysokou kvalitu týkového dřeva a jeho minimální smrštění / viz tabulka / ,

Tabulka: Míra sesychání dřeva v %

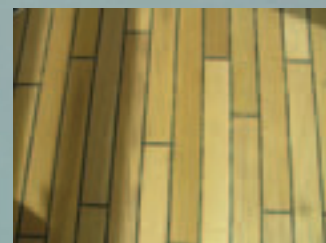
	radiální	tangenciální
buk	3,0	11,9
cedr západní červený	2,4	5,0
douglaska	0,15	0,27
dub bílý	5,6	10,5
modřín západní	4,5	9,1
týk	0,16	0,26
wenge	0,22	0,34
merbau	0,13	0,26

dochází v praxi k tvorbě tenkých spár mezi lepenými dílci, které jsou příčinou snížení trvanlivosti celého systému v důsledku pronikání vlhkosti a následné hnilobě dřeva. Abychom zamezily tomuto jevu, vytvoří se ve styku dílců spára o rozměru minimálně 4x4 mm a ta se vytmelí pružným černým tmelem řady Sikaflex. Zatmelení se provádí do spáry s boky opatřenými penetračním nátěrem Sika Primer, který zvyšuje adhezi k podkladu a vodotěsnost spáry. Po zatmelení se celá plocha přebrousí a povrch se napustí ochranným olejem Sika Teak Oil. Takto ošetřená dřevina více odolává vodě a povětrnosti.





Drážky mohou mít různý tvar.



Zlepšuje přírodní vzhled a barvu dřeva, nevýrazňuje texturu. S ohledem na schopnost hluboké penetrace optimálně chrání dřevo proti UV záření a povětrnosti.

Materiál se vyznačuje snadnou aplikací a rychlým zasycháním.

Před aplikací Sika Teak Oil očistěte povrch pomocí Sika Teak Cleaner - čističe zvětralého povrchu týkového dřeva.

Aplikujte na suchý povrch pomocí štětce nebo minerální drátěnky. Ponechte působit cca 2-3 min a lehce přechystěte kartáčem nebo minerální drátěnkou. Opláchněte dostatečným množstvím čisté vody. Pro extrémní zašpinění postup opakujte.

Po použití Sika Teak Cleaner opláchněte povrch důkladně čistou vodou.



Sika Teak Oil nanášejte na suchý povrch pomocí štětce nebo válečku. Nechte působit Sika Teak Oil cca 2-3 minuty a pak přebytečný olej setřete suchým hadrem. Extrémně porézní povrchy mohou požadovat druhý nebo třetí nátěr. Dřevo je plně nasyceno olejem, pokud zůstává olej stát na povrchu a musí být odstraněn suchým hadrem. Mezi vrstvami se doporučuje čekací doba cca 6 hodin.

Spojení s trvalou krásou lepicí systémy SikaBond®

