

Sika® AcouBond®-System

System lepení dřevěných podlah tlumící kročejový hluk

Popis systému

Sika® AcouBond®-System tvoří zvukově izolační rohož v tloušťce SikaLayer®-03 (3 mm) a elastické lepidlo např. SikaBond®-52 Parquet.

Použití

Sika® AcouBond®-System je vhodný pro dřevěné podlahy z masivního dřeva a vícevrstvé lepené dřevěné podlahy / i s perem a drážkou. Je použitelný v novostavbách, při rekonstrukcích a vhodný pro obytné, komerční, průmyslové, výstavní a prezentační prostory.



Výhody

- redukce kročejového hluku až 16 dB (DIN 52 210)
- redukce odraženého hluku do místnosti
- dřevěná podlaha je lepena přímo k podkladu
- pochozí již při aplikaci
- rychlá a snadná aplikace
- nízká spotřeba lepidla
- vhodný pro různé typy dřevěných podlah
- vhodný pro lepení dřevěných podlah přímo na starou dlažbu
- rovnoměrně rozkládá tlak do podkladu
- vyrovnává malé nerovnosti podkladu
- lepidlo může být broušeno

Zkušební zprávy

ITC Zlín, AO 224 : Certifikát č. 13 1054 V/AO

ITC Zlín, AO 224 : STO-AO-224-598/2013

SZÚ Praha – posouzení zdravotní nezávadnosti

Schválení / standardy

Sika® AcouBond®-System se SikaLayer-03:

(STC) – Sound Transmission Class 60: RAL™-TL01-222 (USA).




(IIC) – Impact Insulation Class 59: RAL™-IN01-12 (USA).



Reduction of Impact Sound ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e.

Reduction of Impact Noise DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.



Popis produktu	SikaLayer® - rohože
Použití	vysoce kvalitní rohož z polyetylénové pěny se symetricky umístěnými výřezy pro aplikaci lepidla, vysoký útlum hluku
Charakteristika / přednosti	<ul style="list-style-type: none"> • rozměrová stálost a odolnost proti protlačení • předem vymezená spotřeba lepidla • nízká transportní hmotnost
Typy	SikaLayer®-03
Barva	Šedá
Balení	16,7 x 1,5 m – 1 role = 25 m ² 12 rolí na paletě 12,5 x 1,0 m – 1 role = 12,5 m ²
Skladování	
Skladovací podmínky / životnost	Neomezená životnost při skladování v suchu, chráněno před přímým slunečním světlem a při teplotách mezi +10 °C až +20 °C.
Technické vlastnosti	SikaLayer®-03
Chemické složení	PE pěna
Tloušťka	3 mm
Hustota	30 kg/m ³ = 90 g/m ²
Výřezy	60 /m ²
Redukce kročejového hluku	až 16 dB
Součinitel tepelné vodivosti	0,042 W/mK

Popis produktu	SikaBond® - lepidla
Použití	aplikujte SikaBond®-52 Parquet do všech výřezů v rohoži SikaLayer® pro lepení dřevěné podlahy.
Charakteristika / přednosti	<ul style="list-style-type: none"> • 1komp., ihned připraven k použití • SikaBond®-52 Parquet: bez rozpouštědel, EC-1, bez zápachu, rychlé vytvrzování • lepidla mohou být broušena • pro bližší informace prostudujte příslušné aktuální technické listy
Typy	SikaBond®-52 Parquet 
Barva	Parquetově hnědá
Balení	600 ml monoporce (20 monoporcí v balení) 1800 ml Monoporce (6 monoporcí v balení)
Skladování	
Skladovací podmínky / životnost	SikaBond®-52 Parquet  Od data výroby, při skladování v originálním nepoškozeném a neotevřeném obalu, v suchu a chráněno před přímým slunečním zářením a při teplotách mezi +10°C a +25°C: 12 měsíců
Technické údaje	SikaBond®-52 Parquet 

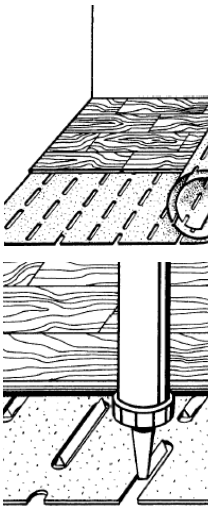
Chemické složení	1-komp. polyuretan, vytvrzující vzdušnou vlhkostí
Hustota	~ 1,28 kg/l (DIN 53 479)
Doba vytvoření povrchové „kůže“ / doba podkládky	~ 60 minut (+23 °C / 50% r. v.)
Doba vytvrzování	~ 3,5 mm / 24 h (+23 °C / 50% r. v.)
	Podlaha je plně zatížitelná po 12-48 hodinách po instalaci (čas závisí na klimatických podmínkách a tloušťce lepidla). Detailní informace jsou obsaženy v příslušných aktuálních technických listech.
Tekutost	Konzistence: Snadno aplikovatelný vytlačovací pistolí.
Provozní teplota	-40 °C až +70 °C, vhodné pro podlahové topení
Mechanické a fyzikální vlastnosti	SikaBond®-52 Parquet 
Smyková pevnost	~ 1,1 N/mm ² , 1 mm tloušťka lepidla (+23 °C / 50% r. v.) (DIN 281)
Pevnost v tahu	~ 1,4 N/mm ² (+23 °C / 50% r. v.) (DIN 53 504)
Protážení do porušení	~ 600 % po 28 dnech (+23 °C / 50% r. v.) (DIN 53 504)
Tvrdość dle Shore A	~ 34 po 28 dnech (+23 °C / 50% r. v.) (DIN 53 505)
Systémové informace	
Skladba systému	<i>Popsaná skladba systémového řešení musí být dodržena a nezměněna.</i>
Aplikační detaily	SikaBond®-52 Parquet 
Spotřeba	610 (03) - 480 - 600 ml/m ² Všechny výřezy musí být vyplněny. Použijte špičku s trojúhelníkovým výřezem (šířka 8 mm, výška 10 mm). 1 krabice s 20 monoporcemi odpovídá spotřebě pro 1 roli rohože SikaLayer®.
Kvalita podkladu	Čistý, suchý, celistvý, zbaven všech tuků, prachu a uvolněných částic. Barvy, laky, cementový šlem a další špatně držící části musí být před aplikací odstraněny. Dodržujte běžné pracovní zásady.
Příprava podkladu	Beton / cementová stěrka: Podklad musí být důkladně očištěn, nejlépe průmyslovým vysavačem. Anhydrit: Podklad musí být důkladně očištěn průmyslovým vysavačem, ideálně bezprostředně před pokládkou. Litý asfalt, prosypaný: Musí být použit základní nátěr Sika® Primer MB. Více informací v technickém listu produktu Sika® Primer MB. Glazovaná keramika, stará dlažba: Odmastit, očistit pomocí SikaCleaner®, nebo obrousit glazovaný povrch a důkladně vyčistit průmyslovým vysavačem.

Příprava podkladu (pokračování)	<p>Dřevo / sádkokarton / dřevotříška / překližka apod.: Lepidla a šroubové spoje musí být pevně spojeny s podkladem. V případě podkladu řešeného jako plovoucí podlaha, kontaktujte prosím naše technické oddělení.</p> <p>Neznámý podklad: Prosím kontaktujte naše technické oddělení.</p> <p>SikaBond®-52 Parquet může být použit bez základního nátěru na beton, cementové podlahy, anhydrity, dřevotřísku a keramickou dlažbu.</p> <p>Pro prosypaný lité asfalt, cementové podlahy s nadměrnou vlhkostí, renovace starých podlah a pro podklady s nízkou kvalitou použijte Sika® Primer MB. Více informací v technickém listu produktu Sika® Primer MB, nebo kontaktujte naše technické oddělení.</p>
--	---

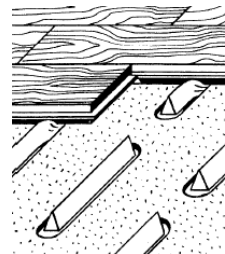
Aplikační podmínky / omezení

Teplota podkladu	<p>Během pokládky a dokud nejsou lepidla SikaBond® plně vytvrzena musí být teplota podkladu vyšší než +15 °C a v případě podlahového vytápění více než +20 °C.</p> <p>Teplota podkladu a její dodržování patří mezi základní pravidla pro aplikaci podlahových systémů.</p>
Teplota prostředí	<p>Teplota v místnosti mezi +15 °C a +35 °C.</p> <p>Teplota prostředí a její dodržování patří mezi základní pravidla pro aplikaci podlahových systémů.</p>
Vlhkost podkladu	<p>Přípustné vlhkosti podkladu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,5 % hmotnostních pro cementové stěrky - 0,5 % hmotnostních pro anhydritové podklady. - 3 – 12 % pro hořčnaté podklady (dle podílu organických částí). <p>Přípustné vlhkosti podkladu v případě podlahového vytápění:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,8 % hmotnostních pro cementové podklady. - 0,3 % hmotnostních pro anhydritové podklady. - 3 – 12 % pro hořčnaté podklady (dle podílu organických částí). <p>Hodnoty obsahu vlhkosti jsou pouze doporučením, důležitější je vyhovět platným normám, popř. doporučením dodavatelů krytiny.</p>
Relativní vzdušná vlhkost	Mezi 40 % a 70 %.

Návod na použití

Aplikace / nářadí	<p>Umístěte rohož SikaLayer®-03 / -05 na připravený podklad napříč ve směru dalšího kladení dřevěné podlahy.</p> <p>Při kladení rohože vedle sebe, dodržte co nejmenší rozestup a zabraňte překrytí.</p> <p>Pro nanesení lepidla je vyžadována vhodná pistole na monoporce.</p> <p>Naneste lepidlo pomocí ruční, či vzduchové pistole do všech připravených výřezů. Použijte aplikační špičku s trojúhelníkovým výřezem (šířka 8 mm, výška 10 mm) Důsledně dodržte vyplnění všech výřezů.</p> <p>Aplikujte špičkou nasměrovanou kolmo na podklad a tažením.</p> <p>Lepidlo by nemělo být nanášeno na rohož mezi připravené výřezy.</p>	 <p>The diagram consists of two parts. The top part shows a perspective view of a wooden floor being laid over a mat (SikaLayer) on a subfloor. The mat is laid across the direction of the floorboards. The bottom part is a close-up cross-section showing a nozzle of an adhesive dispenser being used to apply adhesive into a triangular-shaped cutout in the mat. The nozzle is held vertically, and the adhesive is being pushed into the cutout.</p>
--------------------------	--	---

Umístěte prvky dřevěné podlahy a pevně přitlačte do lepidla k podkladu, resp. k rohoži SikaLayer®. Dřevěné desky společně pevně spojte, např. pomocí kladiva na sraz, nebo na pero a drážku.



Při dilatačním oddělení stěny a dřevěné podlahy dodržujte pokyny výrobce dřevěné podlahy.

Čerstvé, nevytvrzené lepidlo na dřevěném povrchu musí být ihned odstraněno čistou látkou, nebo nejlépe pomocí Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Použití výrobků Sika® Cleaner / Sika® TopClean-T apod. je vhodné odzkoušet na konkrétním typu dřeva.

Dodržujte konkrétní podmínky pokládky vyžadované výrobcem dřevěné podlahy, stejně jako obvyklé pracovní postupy.

Čištění nástrojů

Všechny nářadí a pomůcky očistěte pomocí Sika® Remover-208, nebo utěrek Sika® TopClean-T ihned po použití. Vytvrzený materiál může být odstraněn pouze mechanicky.

Poznámky k aplikaci / omezení

Jestliže dodavatelé dřevěné podlahy uvádí odlišné požadavky na teplotu prostředí oproti hodnotám +5 °C a +35 °C musí být současně dodrženy i hodnoty určené pro lepidlo.

Systém Sika® AcouBond®-System

Pro ideální zpracovatelnost je vhodná teplota nejméně +15 °C.

Pro řádné vytvrzení lepidla je nutný dostatek vzdušné vlhkosti.

Pro použití systému Sika® AcouBond® pro prvky na pero a drážku (min. 3 x 3 mm) je nutné dodržet následující rozměry:

Minimální rozměr dřevěného prvku: délka > 300 mm (minimálně přes 3 výřezy)
šířka > 50 mm
výška > 12 mm

Maximální rozměr dřevěného prvku: výška < 28 mm

Aplikace je efektivnější při použití dlouhých a širokých prvků (longstrips).

Při použití dřevěné podlahy v neizolovaných prostorech, přízemích bez základů je možné pouze s regulátorem vlhkosti Sikafloor® EpoCem a základním nátěrem Sika® Primer MB. Bližší informace jsou obsaženy v aktuálních příslušných technických listech, nebo použití konzultujte s naším technickým oddělením.

V případě chemicky upravených dřevěných prvků (např. amoniakem, mořidlem, či jinou ochranou) a dřeva s vysokým obsahem olejů mohou být lepidla SikaBond® použita pouze po odzkoušení, nebo doporučení naším technickým oddělením.

Nepoužívejte na PE, PP, TEFLON, a podobné syntetické materiály (provedte předběžné zkoušky, nebo kontaktujte naše technické oddělení).

Nemíchejte, nebo nevystavujte SikaBond® reaktivním izokyanátům (ty jsou obsaženy v alkoholech a ředidlech).

Některé základní nátěry mohou negativně ovlivnit přidržnost lepidel SikaBond® (doporučujeme předběžné zkoušky).

Při pokládce dřevěné podlahy se ujistěte že se ochranná vrstva prvků nedostane do styku s lepidlem. Pokud je kontakt nevyhnutelný, nebo se povrch ušpiní, ihned lepidlo odstraňte a ověřte neporušenost ochranné vrstvy. Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.

Nemíchejte a nevystavujte nevytvrzená lepidla SikaBond® jiným produktům s obsahem izokyanátů, zejména alkoholům, které jsou obsaženy např. v ředidlech, rozpouštědlech, čistidlech a odbědňovacích prostředcích. Kontakt s těmito sloučeninami by mohl ztížit, nebo přerušit proces vytváření vazeb při vytvrzování lepidla.

Upozornění

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

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.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte 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. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

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.



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
<http://www.sika.cz>

