

Produktový list
 Vydanie: 30/01/2020
 Identifikačné č.:
 02 05 02 03 004 0 000004
 Sika® AcouBond® Systém

Sika® AcouBond®-Systém

Systém na lepenie drevených podláh s tlmením kročajového hluku

Popis produktu

Sika® AcouBond®-Systém sa skladá z podložky v dvoch možných hrúbkach *SikaLayer-03 (3mm)/SikaLayer-05 (5mm)* a z pružného, hluks tlmiaceho lepidla *SikaBond®-52 Parquet*.

Použitie

Sika® AcouBond®-Systém sa používa na lepenie masívnych drevených podláh, 3-vrstvových veľkoplošných parkiet ako aj drevotriekových dosák (pero-drážka) v novostavbách a zvlášť pri renováciách v obytných priestoroch, kanceláriách, v reprezentatívnych priestoroch, ako sú výstavné haly a pod.



Charakteristika/ Výhody

- Redukcia kročajového hluku až do 18 dB (DIN 52 210)
- Systém je pochôdzny počas pokládky
- Drevená podlaha lepená priamo na betónový podklad
- Podložka sa používaním neopotrebováva
- Pochôdzny počas aplikácie
- Rýchla a jednoduchá pokládka (vymedzený systém)
- Nízka spotreba lepidla
- Vhodný pre bežné typy drevených podláh
- Vhodný na lepenie drevených podláh priamo na staré dlažby
- Redukuje prenos napätia na podklad
- Kompenzácia malých nerovností v podklade
- Lepidlo je možné brúsiť

Testy

Osvedčenia/ Štandardy

Sika® AcouBond® Systém so SikaLayer-03:

- Prenos zvuku trieda 60: RAL™-TL01-222(USA)
- Nárazová izolácia trieda 59: RAL™-IN01-12(USA)
- Redukcia nárazového zvuku ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e
- Redukcia nárazového hluku DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e

Sika® AcouBond® Systém so SikaLayer-05:

- Prenos zvuku trieda 60: RAL™-TL01-221(USA)
- Nárazová izolácia trieda 57: RAL™-IN01-11(USA)
- Redukcia nárazového zvuku ΔL_w 18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e
- Redukcia nárazového hluku DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e



Popis produktu




SikaLayer® – podložky

Použitie

Vysoko kvalitné podložky na báze polyetylénu so symetricky vytvorenými výrezmi na nanášanie lepidla. Slúži na dosiahnutie výrazného tlmenia hladiny hluku.



Charakteristika / Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozmerovo stále a odolné voči tlaku ▪ Zadefinovaná presná spotreba lepidla ▪ Nízka transportná hmotnosť 	
Forma	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
Farba	šedá	šedá
Balenie	16,7 x 1,5 m rolka=25m ² 12 roliek na palete	13,3 x 1,5 m rolka=20m ² 7 roliek na palete
Skladovanie		
Podmienky skladovania/ životnosť		
Neobmedzené, ak sú skladované v suchých podmienkach a chránené pred priamym pôsobením slnečného žiarenia pri teplotách +10 °C až +25°C.		
Technické údaje	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
Chemická báza	PE pena	PE pena
Objemová hmotnosť	30 kg/m ³ = 90 g/m ²	30 kg/m ³ = 150 g/m ²
Hrúbka	3 mm	5 mm
Výrezy	60 /m ²	60 /m ²
Tepelná vodivosť	0,042 W/mK	0,042 W/mK
Redukcia kročajového hluku	do 16 dB	do 18 dB
Opis produktu	SikaBond® - Lepidlá	
Použitie	Naneste SikaBond®-52 Parquet do všetkých výrezov v podložke SikaLayer® na zabezpečenie preddefinovanej fixácie drevených podláh.	
Charakteristika/Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1-komponentné, okamžité použitie ▪ SikaBond®-52 Parquet: bez rozpúšťadiel, veľmi nízke hodnoty emisií EC-1, bez zápachu, rýchlo tuhúce ▪ SikaBond®-AT82: bez rozpúšťadiel ▪ Lepidlá je možné brúsiť ▪ Podrobné údaje sú uvedené v produktových listoch 	
Forma	SikaBond®-52 Parquet	
Farba	parketová hnedá	
Balenie	600 ml monoporcia (20 monoporcíí v krabici) 1800 ml balenie (6 balení v krabici)	
Skladovanie	SikaBond®-52 Parquet	
Podmienky skladovania /životnosť	Od dátumu výroby, skladovaní v nepoškodených uzavretých baleniach, v suchu a bez vystavenia priamemu slnečnému žiareniu pri teplotách medzi +10°C až +25°C.	
	12 mesiacov	

Technické údaje	SikaBond®-52 Parquet 
Chemická báza	1-komponentný polyuretán, vytvrdzujúci vlhkosťou
Objemová hmotnosť	~ 1,28 kg/l (DIN 53 479)
Tvorba kože / Čas ukladania	~ 60 min (23°C/50% r.v.)
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 4 mm / 24 hod (23°C/50% r.v.) Podlaha je pochôdzna / môže byť brúsená 12-48 hodín po pokládke (v závislosti od klimatických podmienok a hrúbky lepidla). Podrobné informácie viď produktové listy.
Konzistencia	Monoporcie jednoducho aplikovateľné pištoľou.
Zaťažiteľná teplota	- 40 °C až + 70 °C, vhodné pre podlahové vykurovanie
Mechanické / fyzikálne vlastnosti	
	SikaBond®-52 Parquet 
Pevnosť v šmyku (DIN 281)	~0,9 N/mm ² 1mm hrúbky lepidla (23°C/50% r.v.)
Pevnosť v ťahu (DIN 53 504)	~1,0 N/mm ² (23°C/50% r.v.)
Tvrdosť Shore A (DIN 53 505)	~30 po 28. dňoch (23°C/50% r.v.)
Predĺženie pri pretrhnutí (po 28. dňoch) (DIN 53 504)	~600% (23°C/50% r.v.)
Informácie o systéme	
Skladba systému	Skladby systému musia byť dodržané, tak ako sú navrhnuté, nesmú byť menené.
Aplikačné detaily	
	SikaBond®-52 Parquet 
Spotreba	610 (03)-770 (05) g/m ² (480-600 ml/m ²) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vyplnenie všetkých výrezov v podložke je nevyhnutné ▪ Používajte trojuholníkový hrot s výrezom 8 x 10 mm <p>1 krabica s 20 baleniami sa musí použiť na 1 rolku SikaLayer® podložiek.</p>
Kvalita podkladu	Podklad musí byť suchý, pevný, homogénny, čistý, bez prachu a olejových znečistení. Nátery, cementové mlieko a všetky neúnosné častice podkladu musia byť kompletne odstránené. Všetky štandardné podmienky pre pokládku parkiet musia byť dodržané.
Príprava podkladu	<u>Betón/samonivelizačné hmoty na báze cementu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Musí byť pevný a dôkladne očistený priemyselným vysávačom. <u>Anhydrit/samonivelizačné hmoty na báze anhydritu:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Musí byť pevný a dôkladne očistený priemyselným vysávačom krátko pred samotným lepením parkiet. <u>Asfalt</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Musí byť upravený penetráciou Sika® Primer MB. Návod na použitie nájdete v produktovom liste na Sika® Primer MB.

Glazované keramické a staré keramické dlaždice:

- Je nutné ich odmastiť, očistiť so SikaCleaner® alebo prebrúsiť povrch dlaždíc a následne dôkladne očistiť priemyselným vysávačom.

Drevené/sádrokartónové dosky(OSB, drevotrieska...):

- Prilepte/priskrutkujte dosky k podkladu. Dosky musia byť fixované na podklad. V prípade plávajúceho uloženia podkladových dosiek, prosím kontaktujte náš Technický servis.

Neznáme podklady:

Prosím kontaktujte náš Technický servis.

SikaBond® -52 Parquet môže byť použitý na cementóznych podkladoch, anhydritových podkladoch, drevotrieskových doskách, na betónových a keramických dlaždicach.

Pri aplikácii na asfalt, cementové podklady s vysokým obsahom vlhkosti, ako aj pri renováciach – lepení na zvyšky starého lepidla, pri pokládke parkiet na málo nosné podklady – použite Sika Primer MB. Pre detailné inštrukcie pozrite produktový list Sika® Primer MB alebo kontaktujte oddelenie Technického servisu.

Podmienky aplikácie / limity

Teplota podkladu Počas pokládky parkiet a počas vytvrdzovania lepidiel SikaBond® teplota podkladu má byť > + 15 °C, v prípade podlahového vykurovania < 20°C. Pre teplotu podkladu platia všetky bežné predpisy a aplikačné podmienky.

Teplota vzduch Teplota v miestnosti medzi + 15 °C a + 35 °C. Pre teplotu vzduchu platia všetky bežné predpisy a aplikačné podmienky.

Vlhkosť podkladu
Dovolená úroveň vlhkosti podkladu:

- 2,5 % CM pre podklad na báze cementu(cca 4% Tramex)
- 0,5 % CM pre podklad na báze anhydritov
- 3-12 % CM pre magnezitové podklady (podiel organických častíc)
-

Dovolená úroveň vlhkosti podkladu v prípade podlahového vykurovania:

- 1,8 % CM pre podklad na báze cementu(cca 3% Tramex)
- 0,3 % CM pre podklad na báze anhydritu
- 3-12 % CM pre magnezitové podklady (podiel organických častíc)

Vlhkosť a kvalita podkladu musí spĺňať požiadavky výrobcu drevených prvkov a zároveň musia byť dodržané všetky štandardné podmienky.

Relatívna vlhkosť vzduchu medzi 40 % a 70 %.

Pokyny pre aplikáciu

Metóda aplikácie Uložte podložku SikaLayer®-03/05 na riadne upravený podklad, paralelne so smerom pokladania parkiet.

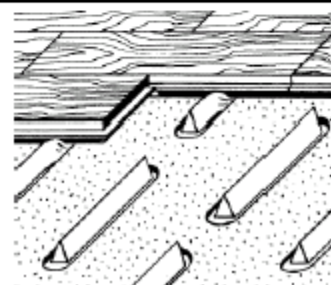
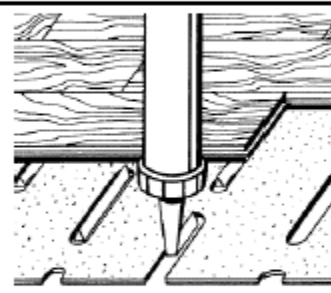
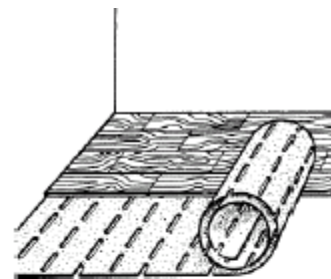
Dohliadnite na to, aby podložky boli položené blízko jedna pri druhej, ale zároveň aby sa neprekrývali.

Na nanášanie lepidla je nevyhnutná pištoľ na monoporcie.

Aplikujte lepidlo z monoporcie opatrenej hrotom s výrezom 8x10 mm manuálnou alebo vzduchovou pištoľou do výrezov. Vyplnenie každého výrezu je nevyhnutné. Hrot monoporcie musí smerovať kolmo k podkladu.

Lepidlo sa nesmie nanášať na podložku medzi jednotlivé výrezy.

Uložte parketu do správnej pozície a silne ju pritlačte do lepidla dokiaľ neleží tesne na podložke SikaLayer®. Parkety je potom možné spojiť dokopy za použitia kladiva a klátika štandardným spôsobom. Požadovaná dilatácia medzi stenou a drevenou podlahou musí byť dodržaná podľa odporúčania výrobcu parkiet.



Čerstvé, nevytvrdené lepidlo z povrchu parkety musí byť odstránené okamžite čistou handričkou a ak to je nevyhnutné, očistené so Sika® Cleaning Wipes 100. Inštrukcie výrobcu parkiet pre pokládku ako aj štandardné podmienky musia byť plne dodržané.

Čistenie náradia

Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Sika® Cleaning Wipes 100. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Poznámky ku aplikácii / obmedzenia

Ak to dovoľuje výrobca alebo dodávateľ dreva/drevených parkiet a umožňuje sa odchýliť od povolených štandardov, potom je možné pracovať s lepidlom pri teplotách v rozsahu +5°C až +35°C.

Pre lepšiu spracovateľnosť lepidla je dobré, aby bola jeho teplota aspoň 15 °C. Pre vytvrdenie lepidla je potrebná dostatočná vlhkosť okolitého prostredia.

Pri aplikácii Sika® AcouBond® Systému u pero-drážkových parkiet (pero min. 3x3mm) je nevyhnutné dodržať nasledujúce:

Minimálny rozmer parkety: - dĺžka viac ako 300 mm (min. 3 húsenice lepidla)
- šírka viac ako 50 mm
- hrúbka minimálne 12 mm

Maximálny rozmer parkety: - hrúbka max. 28 mm

Aplikácia je najefektívnejšia pri pokládke dlhých a širokých prvkov, veľkoplošných parkiet.

Drevené parkety v priestoroch bez izolácie ako sú pivnice, alebo v iných priestoroch bez hydroizolačnej vrstvy sa môžu aplikovať jedine po použití Sikafloor® EpoCem systému a penetrácii Sika® Primerom MB na zabránenie prieniku vlhkosti. Pre detailné inštrukcie pozrite produktový list alebo kontaktujte oddelenie Technického servisu.

V prípade použitia chemicky upraveného dreva (amoniak, chemické ochranné látky,...) a dreveniny s vysokým obsahom olejov SikaBond® je možné použiť len po písomnom odporúčení nášho Technického servisu.

Nepoužívajte na PE, PP, TEFLON a na ďalšie typy zmäkčovaných syntetických materiálov (vykonajte predbežné testy alebo kontaktujte oddelenie Technického servisu).

Nemiešajte alebo nevystavujte SikaBond® pôsobeniu zlúčeninám reagujúcim s izokyanátom (to sú obvykle zložky alkoholu alebo riedidiel).

Niektoré primery a penetračné nátery môžu negatívne ovplyvniť adhéziu SikaBond® (odporúčame predbežné odskúšanie).

Pri pokládke drevených parkiet sa vždy uistite, že uzatvárací náter dreveného povrchu sa nedostane do kontaktu s lepidlom. Avšak ak sa nedá vyhnúť priamemu kontaktu s lepidlom, kompatibilita uzatváracieho náteru musí byť vždy overená a potvrdená pred použitím. Pre ďalšie informácie alebo radu kontaktujte oddelenie Technického servisu.

Nemiešajte ani nevystavujte nevytvrdený Sika® AcouBond® Systém látkam, ktoré môžu reagovať s izokyanátmi, hlavne alkoholmi, ktoré sú často komponentmi napr. riedidiel, rozpúšťadiel, čistiacich činidiel a debnenia. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvedený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ondrej Babjak
Dňa: 30.1.2020

