



PRODUKTOVÝ LIST

SikaBond®-153

2KOMPONENTNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ DŘEVĚNÝCH PODLAH, NA BÁZI KOMBINACE EPOXIDU A POLYURETANU

POPIS PRODUKTU

SikaBond®-153 je 2komponentní, bezrozpouštědlové a tvrdé lepidlo s velmi dobrou zpracovatelností.

POUŽITÍ

SikaBond®-153 je navržen pro celoplošné lepení níže uvedených **dřevěných** podlahových prvků:

| | |
|--|---|
| Masivní podlahy | Plovoucí podlahy |
| Tepelně izolační desky (vyrobené z korku, expandovaného polyuretanu, minerální vaty) | Zvukově izolační panely (vyrobené z korku, expandovaného polyuretanu, minerální vaty) |

SikaBond®-153 je navržen pro použití na níže uvedené **podklady**:

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Beton | Parquetové výplně |
| Cementové stěrky | Překližky |
| Hořčnaté podklady | Dřevotříska (V100) |
| Podklady na bázi anhydritu | OSB desky |

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadno se aplikuje
- Snadno se čistí
- Nízká citlivost
- Bez rozpouštědel, bez zápachu
- Vysoká tahová odolnost
- Tvrdé lepidlo dle ISO 17178
- Vhodný i při podlahovém vytápění

INFORMACE O PRODUKTU

| | | |
|----------------------------|---|------|
| Chemická báze | Epoxid-polyuretan. | |
| Balení | Komponent A | 9 kg |
| | Komponent B | 1 kg |
| Barva | Parquetově hnědá. | |
| Skladovatelnost | 12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování. | |
| Podmínky skladování | SikaBond®-153 musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +25 °C, materiál chraňte před přímým slunečním zářením. | |

| | | | |
|-------------------|-------------|------------|--------------|
| Objemová hmotnost | Komponent A | ~1,60 kg/l | (ISO 1183-1) |
| | Komponent B | ~1,65 kg/l | |
| | Směs A+B | ~1,60 kg/l | |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|------------------|--------------------------|-------------|
| Smyková pevnost | Tvrdé lepidlo | (ISO 17178) |
| Provozní teplota | +5 °C min. / +40 °C max. | |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Poměr míchání | Komponent A : komponent B = 9 : 1 (hmotnostně) | |
| Spotřeba | Celoplošné lepení: | |
| | Spotřeba 1000–1600 g/m ² | Zubová stěrka B11 (TKB Germany) P5 (US Standard) |
| | Pro lepení dlouhých nebo širokých desek nebo při práci na nerovných podkladech je vhodné použít zubovou stěrku s větším zubem, bude tak zajištěna aplikace dostatečného množství lepidla SikaBond®-153, a tím rovnoměrně pokrytá celá plocha lepení a zabrání se vzniku dutých míst, tj. bez plné povrchové vazby. Na podkladech opatřených penetračním nátěrem Sika® Primer MR Fast nebo Sika® Primer MB může být spotřeba lepidla SikaBond®-153 nižší. | |
| Stékavost | SikaBond®-153 se velmi snadno rozprostírá a zachovává stabilní zub. | |
| Teplota vzduchu v okolí | +15 °C min. / +35 °C max. | |
| Teplota podkladu | Během aplikace lepidla, pokládky podlahy a úplného vytvrzení lepidla SikaBond®-153 musí být teplota podkladu a okolního prostředí mezi +15 °C a +35 °C, při použití podlahového vytápění mezi +20 °C a +35 °C. | |
| Zpracovatelnost | ~150 minut (+23 °C / 50 % r.v.) | |
| Čas vytvrzení | Plně vytvrzený | ~48–72 hodin |
| | Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační (při +23 °C / 50 % r.v.) a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu, tloušťkou aplikovaného lepidla, typem dřevěných podlahových prvků a vlastnostmi podkladu. | |

INSTRUKCE PRO APLIKACI

Při aplikaci lepidla SikaBond®-153 je nutné dodržovat běžná pravidla pro lepení dřevěných podlahových prvků.

Více informací naleznete v Metodické příručce pro celoplošné lepení dřevěných podlahových prvků.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být připraven k pokrytí v době instalace podlahové krytiny. Důkladně připravený podklad je podmínkou pro zhotovení podlahy bez poškození a defektů. Tato podmínka je dosažena v závislosti na postupu vytvrzení a reakcí během schnutí lepidla. Základní, časově závislé parametry charakterizující připravenost podkladu:

- Adekvátní schnutí
- Adekvátní pevnost
- Adekvátní redukce smrštění

Limitní hodnoty těchto parametrů se mohou lišit dle typu lepených podlahových prvků.

CM měření není jediným parametrem pro určení, zda

je podklad připraven pro aplikaci. Na základě typu lepených dřevěných podlahových prvků, typu a vlastností podkladu, podmínek během aplikace se vyhodnotí stav připravenosti podkladu, současně za spolupráce dodavatele podlahových prvků, aplikačního technika a investora.

- Podklad musí být čistý, suchý, dostatečně pevný, homogenní, bez oleje a tuku, prachu, volných a nesoudržných částic. Nátěry, cementové mléko a další nečistoty musí být důkladně odstraněny.
- Beton a/nebo cementové stěrky musí být obroušeny a vysáty průmyslovým vysavačem.
- Anhydritové podklady včetně litých směsí musí být obroušeny a vysáty průmyslovým vysavačem těsně před aplikací lepidla.
- Litý asfalt musí být prosypán a opatřen primerem Sika® Primer MR Fast nebo Sika® Primer MB. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
- Glazovaná dlažba a stávající keramická dlažba musí být odmaštěna produktem Sika® Aktivator-205, nebo musí být povrch dlažby obroušen a důkladně vysátý průmyslovým vysavačem.
- Dřevěné podklady, jako jsou dřevotřískové desky

(V100), OSB desky nebo překližky, stejně jako sádkartonové desky, musí být k podkladu přilepeny a/nebo přišroubovány, aby byly pevně připevněny k podkladu. U plovoucích podlah kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

- Pro ostatní podklady kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.
- SikaBond®-153 lze použít bez primeru na cementové podklady, anhydritové podklady, dřevotřísku, beton a keramickou dlažbu.
- Na popískovaný lity asfalt, na cementové potěry se zvýšenou vlhkostí, na staré, soudržné vrstvy lepidla a v případě nutnosti zvýšené přilnavosti SikaBond®-153 na podklad, je nutné použít podkladní nátěr Sika® Primer MB. Pro bližší informace se obraťte na Technický servis Sika CZ, s.r.o.

MÍCHÁNÍ

Přidejte komponent B ke komponentu A a míchejte nízkotáčkovým elektrickým míchadlem (max. 300–400 ot./min.) minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Naneste namíchanou směs na připravený podklad a pomocí zubové stěrky jej rovnoměrně rozprostřete. Podlahové prvky důkladně vtlačte do lepidla, aby spodní strana desek byla zcela pokryta lepidlem. Jednotlivé prvky je možné k sobě přitlačit použitím kladiva a kladečského klínu. Je třeba dodržet odstup od stěny minimálně 10–15 mm, např. pomocí kladečského klínu.

Podlaha by neměla být zatížena pochozí a neměla by být broušena dříve než za 48–72 hodin po instalaci (v závislosti na podmínkách prostředí a tloušťce lepicí vrstvy) (+23 °C / 50 % r.v. / max. 1 mm tloušťky lepidla).

Čerstvé nevytvrzené lepidlo z povrchu dřevěných prvků je nutné okamžitě odstranit čistou látkou a případně i očistit pomocí Sika® Remover-208.

Dodržujte pokyny výrobce použitých dřevěných podlahových prvků.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí ihned po aplikaci očistěte pomocí Sika® Remover-208 a/nebo Sika® TopClean T. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu
- Metodická příručka pro Celoplošné lepení podlahových prvků

OMEZENÍ

- SikaBond®-153 je vhodný pouze pro zkušené aplikátory dřevěných podlahových prvků.
- Pro lepší zpracovatelnost lepidla by měla být teplota během aplikace alespoň +15 °C.
- Při aplikaci lepidla SikaBond®-153 na glazovanou

dlažbu proveďte test kompatibility.

- Pokud instalujete dřevěné prvky v neizolovaných místech nebo jiných místech bez hydroizolace, je nutné nejdříve instalovat systém SikaFloor® EpoCem utěsněný pomocí Sika® Primer MB použitého jako bariéra proti vlhkosti (více informací naleznete v příslušném produktovém listu).
- V případě použití chemicky upravených druhů podlahových prvků (např. prvky ošetřené amoniakem, mořidlem apod.) a prvků s vysokým obsahem oleje, lze lepidlo SikaBond®-153 použít pouze po konzultaci s Technickým servisem firmy Sika CZ, s.r.o.
- SikaBond®-153 nepoužívejte na polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE/Teflon) a další syntetické materiály.
- Některé primery mohou negativně ovlivnit adhezi lepidla SikaBond®-153 (před aplikací doporučujeme provést test kompatibility).
- Lepidlo SikaBond®-153 je navrženo jako lepidlo na dřevěné podlahové prvky. Při pokládce podlahy bez styku na pero a drážku (např. mozaikové parkety) nesmí dojít k proniknutí lepidla spoji mezi jednotlivými parketami až na povrch prvků.
- Vyhněte se kontaktu těsnícího nátěru a lepidla. Je-li však přímý kontakt s lepidlem nevyhnutelný, před použitím jakýchkoli nátěrů proveďte test kompatibility. Pro další informace a rady kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.
- Zabraňte kontaktu lepidla SikaBond®-153 s produkty obsahující alkohol, mohla by být narušena reakce při vytvrzování.
- Pro bližší informace kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
SikaBond®-153
Leden 2018, Verze 01.01
020512040000000013

SikaBond-153-cs-CZ-(01-2018)-1-1.pdf

