

PRODUKTOVÝ LIST

SikaBond®-151

Elastické lepidlo na drevené podlahy

POPIS PRODUKTU

SikaBond®-151 je 1-komponentné lepidlo na všetky typy drevených podláh a vhodné na väčšinu bežných typov podkladov. Elastické lepidlo je ľahko roztierateľné a zanecháva veľmi stabilnú štruktúru po nanášaní zubovým hladítkom.

POUŽITIE

Celoplošné lepenie drevených podláh:

- Priemyselné podlahy
- Mozaikové parkety
- Lam parkety (≤ 55 × 220 mm, hrúbka ≥ 10 mm)
- Masívne podlahy (10 x hrúbka > šírka)

Typy podkladov:

- Betónový poter
- Cementový poter
- Magnezitový poter
- Anhydritový poter
- Parkety
- Preglejka
- Drevotrieska (V100)
- OSB dosky

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	STP (silane terminated polymer)	
Balenie	17 kg nádoba 4 kg fóliové balenie, 4 balenia v krabici	
Farba	Parketovo hnedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Materiál musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Vždy overte na obale produktu.	
Hustota	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoducho roztierateľné
- Stabilné
- Dobrá čistiteľnosť
- Pochôdzne po 8. hodinách
- Veľmi nízke emisie

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami
- Klasifikácia emisií VOC GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Certifikát VOC emisií podľa AgBB a požiadaviek osvedčenia DIBt, skúšobný protokol č. Z-155.10-498
- Trieda A+ podľa francúzskych predpisov VOC emisií
- IBU Environmentálne vyhlásenie k produktu (EPD) je k dispozícii

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v šmyku	Elastické lepidlo	(ISO 17178)
Prevádzková teplota	+5 °C min. / +40 °C max.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Spotreba (Celoplošné lepenie)	Hladítko s V-zubmi (TKB Germany)
	800–1000 g/m ²	Hladítko B3
	900–1200 g/m ²	Hladítko B6
	1000–1300 g/m ²	Hladítko B11 / P5
Pre lepenie dlhých alebo širokých dosiek, alebo pri práci na nerovných podkladoch, je vhodné použiť zubovú stierku s väčším zubom, bude tak zaistená aplikácia dostatočného množstva lepidla na celoplošné nalepenie. Na podkladoch opatrených podkladným náterom Sika® Primer MR Fast alebo Sika® Primer MB môže byť spotreba lepidla nižšia.		
Tekutosť	SikaBond®-151 zanecháva veľmi stabilnú štruktúru po nanášaní zubovým hladítkom.	
Teplota okolitého vzduchu	+15 °C min. / +35 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	40 % min. / 70 % max.	
Teplota podkladu	+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max pri podlahovom vykurovaní). Tieto teploty musia byť počas aplikácie lepidla, pokládky parkiet až do úplného vytvrdnutia.	
Čakacia doba medzi vrstvami	Pochôdzne	~8 hodín
	Brúsiteľné	~12 hodín
	Úplne vytvrdené	~48–72 hodín
Časy závisia od poveternostných podmienok v priestore a od stavu podkladu, hrúbky nanášaného lepidla a od typu parkiet. Vyššie uvedené čakacie časy sú stanovené pre +23 °C / 50 % r.v.v.		
Čas tvorby kože / čas pokládky	~40 minút (+23 °C / 50 % r.v.v.)	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Všeobecne

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, bez znečistenia ako je špina, olej, masť, cementové mlieko, pasty, zvyšky starých lepidiel a slabo priľnavé nátery, ktoré môžu zhoršiť prídržnosť.

Všetok prach, uvoľnené a nesúdržné častice musia byť pred aplikáciou úplne odstránené a dôkladne povysávané.

Betónové / cementové potery

Podklad musí byť zahladený aby vznikol hladký povrch bez nerovností. Všetky trhliny alebo nerovnosti opraví vhodným a kompatibilným Sika® podlahovým materiálom na opravy a vyrovnanie povrchu.

Anhydritové potery

Podklad musí byť zahladený aby vznikol hladký povrch bez nerovností. Všetky trhliny alebo nerovnosti opraví vhodným a kompatibilným Sika® podlahovým materiálom na opravy a vyrovnanie povrchu.

Presýpaný asfalt

Opatriť podkladným náterom Sika® Primer MR Fast

alebo Sika® Primer MB a posypať kremičitým pieskom. Podrobnosti k materiálu nájdete v jeho produktovom liste.

Glazovaná keramika a stará existujúca keramická dlažba

Odmastiť a očistiť pomocou Sika® Aktivator-205. Alternatívne dlažbu prebrúsiť a odstrániť glazúru.

Drevo

Drevené podlahy, ako sú drevotriesky (V100), OSB alebo preglejky, ako aj sadrokartónové dosky, musia byť dôkladne fixované ku podkladu. Akékoľvek nerovnosti odstrániť vhodným náradím alebo strojom. Pre doplnujúce informácie kontaktujte Sika Technický servis.

Iné typy podkladov

Kontaktujte Sika Technický servis.

Primer / podkladný náter

SikaBond®-151 je možné použiť bez podkladného náteru na betónových / cementových / anhydritových poterach, drevotrieske, betóne a keramickej dlažbe. Na presýpanom asfalte alebo na betónových / cementových podkladoch so vzliňajúcou vlhkosťou, na zvyškoch starých lepidiel alebo na slabých podkladoch musí byť použitý Sika® Primer MB. Podrobnosti k materiálom nájdete v jeho produktovom liste alebo kontaktujte

Sika Technický servis.

V prípade aplikácie drevených podláh na neodizolovanom podklade, ako sú napr. základy alebo iné podklady bez hydroizolačnej vrstvy, musí byť najskôr realizovaná bariéra proti vzliňajúcej vlhkosti SikaFloor®Epo-Cem, ktorá je uzatvorená náterom Sika®Primer MB. Pre doplňujúce informácie kontaktujte Sika Technický servis.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Vzorová plocha musí byť realizovaná podľa ďalšej dokumentácie ako je napr. návod na zabudovanie, aplikáčny manuál a pracovné pokyny.

Existujúce podklady

Podklad musí byť v čase realizácie drevenej podlahy vhodný na pokládku, aby sa zabránilo poruchám prídržnosti lepidla. Zodpovednosť pre overenie kvality podkladu pre lepenie špecifických typov drevených podláh je na aplikátorovi. Zároveň je potrebné overiť poveternostné podmienky v mieste zabudovania drevenej podlahy. Obsah vlhkosti v podklade a vlhkosť dreva, ako aj relatívna vlhkosť vzduchu musia byť overené pred zabudovaním drevenej podlahy.

Nové potery

Potery musia byť v čase realizácie drevenej podlahy vhodné na pokládku, aby sa zabránilo poruchám prídržnosti lepidla. Zodpovednosť pre overenie kvality poteru pre lepenie špecifických typov drevených podláh je na aplikátorovi. Zároveň je potrebné overiť poveternostné podmienky v mieste zabudovania drevenej podlahy. Obsah vlhkosti v novom potere a vlhkosť dreva, ako aj relatívna vlhkosť vzduchu musia byť overené pred zabudovaním drevenej podlahy. Akceptovateľnosť musí byť tiež odsúhlasená po konzultácii so zákazníkom a v prípade nutnosti aj za účasti realizátora poteru.

Podmienky pri pokládke drevenej podlahy

Drevené podlahy pripraviť na zabudovanie a uložiť v mieste budúceho umiestnenia podľa odporúčania výrobcu.

Aplikácia lepidla

SikaBond®-151 naniesť na pripravený podklad rovnomerne pomocou v-zubového hladítka priamo z balenia produktu.

Pokládka drevenej podlahy

Dodržiavať odporúčania výrobcu ohľadom dilatácií, škár a rozmerového umiestnenia drevenej podlahy. Prvky drevenej podlahy vtlčiť dôkladne do lepidla tak, aby bola spodná strana úplne pokrytá lepidlom. Parкеты môžu byť k sebe prirazené pomocou gumeného kladiva a ochrannej nárazovej laty.

Čistenie

Čerstvé, nevytvrdené lepidlo musí byť z povrchu drevenej podlahy odstránené okamžite pomocou čistej tkaniny a ak je to potrebné očistené pomocou Sika® Remover-208. Pred použitím vždy overte vhodnosť Sika® Remover-208 s používaným typom drevenej podlahy

Ohľadom čistenia drevených podláh dodržiavať odporúčania výrobcu.

Brúsenie a finálne uzatvorenie

Na podlahu nevstupovať skôr ako po 8. hodinách a nesmie sa brúsiť alebo mechanicky ošetrovať skôr ako po 12. hodinách po zabudovaní. Pozrite si informácie v

časti Čakacie časy.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikáčne vybavenie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Na čistenie pokožky použiť Sika® Cleaning Wipes-100.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie / lepenie
- Návod na zabudovanie "Celoplošné lepenie"

LIMITY

- Samotné meranie obsahu vlhkosti v podklade nie je dostatočným základom pre rozhodnutie možnosti pokládky dreva. Potrebné je vykonať ďalšie skúšky pre existujúce cementové potery a nové potery. Skúšky musia byť vhodné pre vybraný typ drevenej podlahy, zloženie a kvalitu existujúceho podkladu, nového poteru a podmienkam na stavbe.
- Povrch podkladu musí spĺňať požiadavky výrobcu drevenej podlahy. Overenie odtrhovej pevnosti nie je dostatočné pre odsúhlasenie podkladu. Ďalšími kritériami, ktoré treba overiť, sú drsnosť, nasiakavosť a čistota. Minimálna požadovaná hodnota odtrhovej pevnosti pre drevené podklady je $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (podľa EN 13892-8). Nový liaty asfalt (úplne presypaný) musí spĺňať požiadavky IC 10 alebo IC 15 (DIN 18 354 a DIN 18 560). Starý liaty asfalt musí byť v každom prípade skúšaný na viacerých miestach priestoru a osvedčený na použitie špeciálnym laboratóriom.
- V prípade akýchkoľvek pochybností ohľadom podkladu, vlhkosti alebo podmienok, realizácia nesmie pokračovať. Zvážiť použitie alternatívnych podlahových produktov, ktoré môžu zlepšiť kvalitu podkladu, ako sú napr. ošetrovacie prostriedky na zlepšenie pevnosti podkladu alebo tenkovrstvové povlaky. Ďalšie informácie si vyžiadajte na Sika Technickom servise.
- Vzorová plocha musí byť realizovaná podľa návodu na zabudovanie a podľa odporúčania výrobcu drevenej podlahy.
- Odporúčaná teplota lepidla pre optimálnu spracovateľnosť je minimálne $+15 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Pre správne vytvrdzovanie lepidla je nutná dostatočná vlhkosť vzduchu okolitého prostredia.
- Pred akoukoľvek aplikáciou na glazovanej dlažbe je potrebné vopred urobiť skúšku prídržnosti.
- V prípade chemicky ošetrovaného dreva (napr. ošetrované čpavkom, farbou na drevo, konzervačnými prostriedkami) a dreva s vysokým obsahom oleja, je možné použiť SikaBond®-151 iba na základe písomného odsúhlasenia Sika Technického servisu pred jeho použitím.
- Nepoužívať na polyetylén (PE), polypropylén (PP), polytetrafluoroetylén (PTFE / Teflon) a iné typy zmäkčovaných syntetických materiálov.
- Niektoré podkladové nátery môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť SikaBond®-151 (doporučujeme vykonať predbežné skúšky).
- Pri pokládke drevených parkiet bez spoja na pero a drážku (ako sú napr. mozaikové podlahy) zabráňte, aby sa lepidlo vytlačilo medzi drevené prvky.

- Zabráňte kontaktu medzi akýmkoľvek uzatváracím náterom na drevených parketách a lepidlom. Avšak, ak sa nedá vyhnúť priamemu kontaktu s lepidlom, kompatibilita s uzatváracím náterom musí byť vopred preskúšaná a potvrdená. Podrobné informácie a odporúčania Vám poskytne náš Technický servis.
- Nevytvrdený SikaBond®-151 nevystavujte alkohol obsahujúcim látkam, nakoľko tieto môžu narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
SikaBond®-151
August 2020, Verzia 06.02
02051202000000033

SikaBond-151-sk-SK-(08-2020)-6-2.pdf