BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaBond®-151

Elastično lepilo za lesene pode

OPIS IZDELKA

SikaBond®-151 je enokomponentno lepilo za vse vrste lesenih podov in je primerno za najpogostejše vrste talnih oblog. Lepilo se enostavno razprostre po površini in ohranja zelo stabilne sledi gladilke.

UPORABA

Nanašanje lepila po celotni površini sledečih vrst lesenih podov:
- obdelani les,
- mozaični parket,
- Lam parket (≤ 55 x 220 mm, debelina ≥ 10 mm) in
- masivne deske (10 × debelina > širina).

Vrste podlag tal:
- betonski estrih,
- cementni estrih,
- magnezitni estrih,
- estrih iz kalcijevega sulfata,
- parket,
- vezane plošče,
- iverne plošče (V100) in
- OSB plošče

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno razprostiranje
- Stabilne sledi gladilke
- Dobra združljivost z laki
- Pohoden po 8 urah
- Zelo nizke emisije HOS
- Šibak vonj

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladnost z LEED v5: Materiali z nizkimi emisijami
- Klasifikacija emisij HOS GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Razred A + v skladu s francosko uredbo o emisijah HOS
- Potrdilo o emisiji HOS v skladu z zahtevami za odobritev AgBB in DIBt, poročilo o preskusu št. Z-155.10-498
- Na voljo je okoljska deklaracija proizvoda (EPD) IBU

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Polimer zaključen s silanom
Embalaža	Posoda po 17 kg Pakiranje v foliji po 4 kg — Škatle po 4 paketov Pakiranje v foliji po 600 ml (~1,0 kg) — Škatle po 20 paketov Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.
Barva	Parket rjava
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti hranjen v originalni, zaprti, nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +25°C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.

Gostota	~1,70 kg/l	(ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Strižna trdnost	Elastično lepilo	(EN 17178)
Temperatura med uporabo	Od +5 °C do + 40 °C	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba

Poraba (Lepljenje na celotni površini)	Tip gladilke z zarezami v obliki črke V (TKB Germany)
800–1000 g/m²	Gladilka B3
900–1200 g/m²	Gladilka B6
1000–1300 g/m²	Gladilka B11 / P5

Pri lepljenju dolgih ali širokih plošč ali nanašanju na neenakomerne podlage je treba nanesti zadostno količino lepila, da se zagotovi polno površinsko lepljenje. Podlaga, premazana s temeljnim premazom Sika® Primer MR Fast ali Sika® Primer MB, lahko zmanjša porabo.

Stabilnost nanosa

SikaBond®-151 se enostavno razprostre z gladilko, medtem ko ohranja stabilne sledi gladilke.

Temperatura zraka

Najmanj +15 °C / največ + 35 °C

Relativna vlažnost zraka

Najmanj 40 % / največ 70 %

Temperatura podlage

Najmanj +15 °C in največ +35 °C (najmanj +20 °C in največ +35 °C s talnim ogrevanjem). Te temperature naj se vzdržuje med nanosom in dokler se lepilo popolnoma ne utrdi.

Čas sušenja

Pohoden po	~8 urah
Možnost brušenja po	~12 urah
Popolnoma utrjen po	~48–72 urah

Čas utrjevanja je odvisen od okolja in podlage, debeline lepilne plasti in vrste lesenih podov. Zgornji čas strjevanja je bil določen pri +23 °C / 50 % zračni vlažnosti.

Čas do nastanka plasti/čas nanašanja

~40 minut (+23 °C / 50 % zračne vlažnosti)

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Karta predpriprav za tesnjenje in vezanje
- Navodila za vgradnjo: Lepljenje po celotni površini

OMEJITVE

- Meritve vsebnosti vlage v podlagi same po sebi niso zadostna, da bi se vgrajevalec lesenih podov lahko odločil o pripravljenosti podlage za polaganje. Upoštevati je treba tudi druge preskuse za obstoječe cementne podlage in nove estrihe. Preskusi morajo ustrezati vrsti talne obloge, sestavi, obnašanju obstoječe podlage tal, novemu estrihu in pogojem v okolici na mestu vgradnje.
- Površina podlage mora izpolnjevati zahteve glede trdnosti, ki jo je predpisal proizvajalec lesenega poda. Samo preskušanje natezne trdnosti podlage ne zadošča kot ocena stanja površine. Oceniti je treba tudi druge parametre, kot so hrapavost, vpojnost in čistost. Za lepljenje lesenih podov je potrebna minimalna natezna trdnost ≥ 1 N/mm2 (po EN 13892-8). Novi mastični asfalt (v celoti posut) mora ustrezati zahtevam IC 10 ali IC 15 (DIN 18 354 in DIN 18 560). Stari mastični asfalt je treba v vsakem primeru preizkusiti na več mestih in oceniti v specializiranem laboratoriju.
- V primeru dvoma, da talna podlaga ne more zadostiti pogojem vsebnosti vlage ali površinskim pogojem, se vgradnja ne sme nadaljevati. Razmisliti je potrebno o drugih izdelkih za tla, ki lahko izboljšajo pogoje podlage, kot so površinski trdilci ali tankoslojne prevleke. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Upoštevati je potrebno navodila in priporočila proizvajalca lesenih talnih oblog.
- Za optimalne obdelovalne lastnosti mora biti temperatura lepila ≥ +15 °C.
- Bodite pozorni na relativno vlažnosti zraka na gradbi-

šču.
- Pred kakršnim koli nanosom na glazirane ploščice je treba opraviti predhodni preskus oprijema.
- Za lesena tla, kemično predhodno obdelana (npr. tista, proizvedena ali obdelana z amoniakom, sredstvi za impregniranje, sredstvi za zaščito lesa) in les z relativno visoko vsebnostjo olja je pred uporabo SikaBond® -151 treba pridobiti pisni dogovor s Sikine tehnične službe.
- Ne uporabljajte na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoretilenu (PTFE / teflon) in drugih podobnih mehčanih sintetičnih materialih.
- Nezdružljivi temeljni premazi za tla lahko negativno vplivajo na oprijem SikaBond®-151. Pred uporabo je treba opraviti predhodne preizkuse.
- Pri polaganju lesenih podov brez jezičkov in žlebastih stikov, npr. mozaični parket se izogibajte uhajanju lepila v stike med lesenimi deli.
- Izogibajte se stiku med kakršnimi koli premazi za tesnjenje lesenih podov in lepilom. Če je neposreden stik z lepilom neizogiben, je treba pred uporabo kakršnih koli premazov preveriti in potrditi združljivost. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.
- Neutrjen SikaBond®-151 ne izpostavljajte izdelkom, ki vsebujejo alkohol, saj lahko vplivajo na reakcijo utrjevanja.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Splošno
Podlaga mora biti trdna, čista, suha in brez nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, cementno mleko, vosek, lak, ostanki lepila in slabo vezani barvni premazi, ki bi lahko vplivali na oprijem.
Pred nanosom SikaBond®-151 je treba z vseh površin popolnoma odstraniti ves prah, slabo oprijete in drobljive materiale, po možnosti z opremo za vakuumsko izsesavanje.
Betonski/cementni estrih
Podlaga mora biti obrušena, da se zagotovi gladka površina brez kakršnih koli nepravilnosti. Vse praznine ali votline zapolnite z ustreznimi izdelki za popravilo ali izravnavo tal, združljivimi s Sika® izdelki.
Estrihi iz kalcijevega sulfata (anhidrita)
Podlaga mora biti obrušena, da se zagotovi gladka površina brez kakršnih koli nepravilnosti. Vse praznine ali votline zapolnite z ustreznimi izdelki za popravilo ali izravnavo tal, združljivimi s Sika® izdelki.
Mastični asfalt
Premažite s temeljnim premazom Sika® Primer MR Fast ali Sika® Primer MB in posujte s kremenčevim peskom. Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.
Glazirane in stare obstoječe keramične ploščice
Razmastite in očistite s Sika® Aktivator-205. Za odstranjevanje glazure morajo biti površine ploščic tudi obrušene.
Les
Vrste lesa, kot so iverne plošče (V100), OSB ali vezane plošče, pa tudi mavčne plošče, morajo biti varno pritrjene na podkonstrukcijo. Nepravilnosti na površini odstranite z ustrezno opremo. Za plavajoča suha tla se za dodatne informacije obrnite na Sikino tehnično službo.
Druge vrste podlage
Obrnite se na Sikino tehnično službo.
Temeljni premaz
SikaBond®-151 se lahko uporablja brez temeljnega premaza na betonske / cementne / anhidritne estrihe, iverne plošče, beton in keramične ploščice.
Za posuti mastični asfalt, betonske / cementne podlage ali estrihe s prekomerno vsebnostjo vlage, starimi ostanki lepila ali šibkimi podlagami je treba uporabiti Sika® Primer MB. Za dodatne informacije glejte posamezne tehnične liste izdelkov ali se obrnite na Sikino tehnično službo.
Preden lahko lesene pode vgradite na neizolirana območja, kot so kleti ali druga območja brez membrane za izoliranje pred vlago, morate za nadzor vlage nanesti Sikafloor® EpoCem in ga zatesniti s Sika® Primer MB.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Po potrebi se je treba upoštevati drugo dokumentacijo, kot so ustrezne izjave o metodah, priročnik za uporabo in navodila za vgradnjo ali delo.
Obstoječa podlage tal
V času vgradnje lesenih podov mora biti podlaga tal pripravljena za prekrivanje, da se zagotovi učinkovito lepljenje. Vgrajevalec lesenih podov je odgovoren, da preveri, ali je podlaga tal sprejemljiva za polaganje določene vrste lesenih podov. Glede na vpliv na podlago in lesene pode je treba upoštevati tudi pogoje v okolici na območju vgradnje. Pred vgradnjo lesenih podov morajo izmerjene vrednosti vsebnosti vlage podlage tal in lesa ter pogoji vlažnosti zraka na območju vgradnje ustrezati pogojem vgradnje.
Novi estrihi
V času vgradnje lesenih podov mora biti podlaga tal pripravljena za prekrivanje, da se zagotovi učinkovito lepljenje. Vgrajevalec lesenih podov je odgovoren, da preveri, ali je podlaga tal sprejemljiva za polaganje določene vrste lesenih podov. Glede na vpliv na podlago in lesene pode je treba upoštevati tudi pogoje v okolici na območju vgradnje. Pred vgradnjo lesenih podov morajo izmerjene vrednosti vsebnosti vlage podlage tal in lesa ter pogoji vlažnosti zraka na območju vgradnje ustrezati pogojem vgradnje. Sprejemljivost je treba potrditi tudi po posvetovanju s stranko in po potrebi tudi s pomočjo vgrajevalca estriha.
Priprava lesenih podov
Leseni podi morajo biti pripravljeni na mestu vgradnje v skladu s priporočili proizvajalca.
Vgradnja lepila
Na pripravljeno podlago enakomerno nanesite SikaBond® -151 z zobato gladilko ali lopatico neposredno iz posode z izdelkom.
Polaganje lesenih podov
Upoštevajte priporočila proizvajalca lesenih podov za mesta in mere razteznih rež. Lesene dele poda močno

pritisnite v lepilo, tako da je spodnja stran lesenega poda popolnoma prekrita z lepilom. Nato lahko dele premaknete v položaj s pomočjo gumijastega kladiva in udarne klade.

Čiščenje

Sveže, neutrjeno lepilo na leseni površini poda je treba takoj odstraniti s čisto krpo in po potrebi očistiti tudi s Sika® Remover-208. Pred uporabo vedno preizkusite združljivost lesenih podov s Sika® Remover-208. Upoštevati je treba tudi priporočila proizvajalcev lesenih podov za čiščenje.

Brušenje in zaključevanje

Po tleh se ne sme hoditi prej kot 8 ur po vgradnji in ne sme biti brušeno ali mehansko polirano prej kot 12 ur po vgradnji. Glejte čas utrjevanja.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu s Sika® Remover-208. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko. Za čiščenje kože uporabite Sika® Cleaning Wipes-100.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si