

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaBond®-153

Adeziv bicomponent pe bază de epoxi - poliuretan, pentru lipirea pardoselilor din lemn

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaBond®-153 este un adeziv bicomponent cu lucrabilitate bună, pentru majoritatea pardoselilor din lemn, compatibil cu majoritatea tipurilor de substraturi.

UTILIZĂRI

Lipirea pe întreaga suprafață a pardoselilor din lemn și a tipurilor de panouri:

- Lemn masiv
- Lemn stratificat
- Panouri de izolare termică și fonică (plută, poliuretan expandat, vată minerală)

Tipuri de substraturi:

- Șapă de beton
- Șapă autonivelantă
- Șapă de magnezit
- Șapă de sulfat de calciu
- Parchet
- Placaj
- Placă aglomerată (PAL)
- OSB

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de întins
- Ușor de curățat
- Cu risc redus de reacții alergice
- Rezistență ridicată la întindere

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Epoxi-poliuretan	
Ambalare	Comp A	găleată de 9 kg
	Comp B	cutie de 1 kg
Consultați lista de prețuri actuală pentru variantele de ambalare.		
Culoare	Maro parchet (după mixare)	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în locuri uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj.	

Densitate	Comp A	~1,60 kg/l	(ISO 1183-1)
	Comp B	~1,65 kg/l	
	Mixat	~1,60 kg/l	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la forfecare	Adeziv întărit	(ISO 17178)
Temperatură de serviciu	de la +5 °C min. / la +40 °C max.	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Comp A : Comp B = 9:1 (în greutate)	
Consum	Consum (Lipire pe toată suprafața)	Tipul spatulei zimțate (TKB Germany)
	1000–1600 g/m ²	Spatulă B11 Spatulă P5
Atunci când se lipesc plăci lungi sau late sau când se aplică pe substraturi cu denivelări, trebuie aplicată o cantitate suficientă de adeziv pentru a asigura lipirea pe întreaga suprafață. Substraturile amorsate cu Sika® Primer MR Fast sau Sika® Primer MB pot reduce consumul.		
Curgere	SikaBond®-153 se întinde foarte ușor, iar urmele spatulei rămân stabile.	
Temperatura ambientală a aerului	+15 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura suportului	+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max. cu încălzire prin pardoseală). Temperaturile trebuie menținute pe durata aplicării și până la întărirea completă.	
Durata de viață a amestecului	~150 minute (23 °C / 50% r.h.)	
Timp de întărire	Complet uscat / traficabil / se poate șlefui / se poate lăcui	~48–72 ore
	Timpii de uscare depind de condițiile de mediu și de starea substratului, de grosimea stratului de adeziv și de tipul parchetului. Timpii de uscare menționați mai sus au fost determinați la +23 °C / 50 % umiditate relativă.	

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Tabel privind sigilarea și amorsarea suportului înainte de aplicare
- Instrucțiuni de aplicare: Lipirea pe întreaga suprafață

LIMITĂRI

- Măsurarea umidității substratului nu constituie, în sine, o bază suficientă pentru ca parchetarul să poată decide dacă substratul este pregătit pentru montarea pardoselii. Trebuie luate în considerare și alte teste, așa cum s-a menționat în cazul substraturilor cimentoase existente și al șapelor noi. Testele trebuie să fie adecvate tipului de pardoseală, compoziției, comportamentului substratului existent, al șapei noi și condițiilor ambientale din șantier.

- Suprafața substratului trebuie să îndeplinească cerințele de rezistență specificate de producătorul parchetului. Testarea rezistenței la tracțiune a substratului nu este suficientă pentru a evalua starea suprafeței. Trebuie evaluate și alte criterii, precum rugozitatea, absorbția și curățenia. Pentru lipirea parchetului, este necesară o rezistență minimă la smulgere de $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (conform EN 13892-8). Substratul asfaltic (cu împrăștiere completă) trebuie să îndeplinească cerințele IC 10 sau IC 15 (DIN 18 354 și DIN 18 560). Suprafețele asfaltice vechi trebuie, în toate cazurile, testate în mai multe zone ale pardoselii și evaluate de un laborator specializat.
- În cazul în care există vreo îndoială cu privire la faptul că substratul nu îndeplinește condițiile de umiditate sau de suprafață, montajul nu trebuie să continue. Trebuie luate în considerare produse alternative pentru pardoseală care pot îmbunătăți starea substratului, cum ar fi durificatori de suprafață sau straturile de acoperire subțiri. Pentru informații suplimentare, contactați Serviciul Tehnic Sika.
- Trebuie să se țină cont de instrucțiunile și recomandările

- dările de montare ale producătorului parchetului.
- Pentru o lucrabilitate optimă, temperatura recomandată a adezivului este de $\geq +15$ °C.
 - Trebuie să se țină cont de condițiile de umiditate relativă a aerului de la locul de lucru.
 - Înainte de orice aplicare pe plăci glazurate, trebuie efectuat un test preliminar de aderență.
 - Pardoseli din lemn pretratate chimic (de exemplu, cele produse sau tratate cu amoniac, baiți pentru lemn, conservant pentru lemn) și lemn cu un conținut relativ ridicat de ulei. Înainte de utilizarea produsului SikaBond®-153 trebuie obținut acordul scris din partea Serviciului Tehnic Sika.
 - Nu utilizați pe polietilenă (PE), polipropilenă (PP), politetrafluoretilenă (PTFE / Teflon) și alte materiale sintetice plastificate similare.
 - Amorsele incompatibile pot influența negativ aderența produsului SikaBond®-153. Trebuie efectuate teste preliminare înainte de aplicarea finală.
 - La montajul pardoselilor din lemn fără îmbinări de tip nut și feder, de exemplu parchetul mozaicat. Evitați ca adezivul să refuze prin îmbinările dintre piesele de parchet.
 - Evitați contactul între orice strat de acoperire pentru finisajul suprafeței pardoselii din lemn și adeziv. Dacă contactul direct cu adezivul este inevitabil, compatibilitatea trebuie verificată și confirmată înainte de utilizarea oricăror straturi de acoperire. Contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

General

Suportul trebuie să fie în stare bună, curat, uscat și lipsit de orice fel de impurități, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, lapte de ciment, ceară, lac, reziduuri de adeziv vechi și straturi de vopsea slab aderente, care ar putea afecta aderența.

Tot praful și materialele desprinse sau friabile trebuie îndepărtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului SikaBond®-153, de preferință cu ajutorul unui aspirator.

Șape cimentoase

Substratul trebuie șlefuit până la obținerea unei suprafețe plane, fără neregularități. Umpleți eventualele goluri sau cavități cu produse adecvate de reparare sau nivelare a pardoselilor, compatibile cu Sika®.

Șape din sulfat de calciu (anhidrit)

Substratul trebuie șlefuit până la obținerea unei suprafețe plane, fără neregularități. Umpleți eventualele goluri sau cavități cu produse adecvate de reparare sau

nivelare a pardoselilor, compatibile cu Sika®.

Substraturi asfaltice

Aplicați un strat de amorsă cu Sika® Primer MR Fast sau Sika® Primer MB și presărați nisip de cuarț. Consultați fișele tehnice ale produselor respective.

Ceramica glazurată și plăci ceramice vechi existente

Degrasați și curățați cu Sika® Aktivator-205. Alternativ, suprafețele plăcilor trebuie șlefuite pentru a îndepărta glazura.

Lemn

Tipurile de materiale din lemn, precum plăcile aglomerate (V100), plăcile OSB sau placajul, precum și plăcile de gips-carton, trebuie fixate ferm pe substrat. Îndepărtați eventualele neregularități ale suprafeței folosind echipamentul adecvat. Pentru pardoselile flotante uscate, și informații suplimentare contactați Serviciul Tehnic Sika.

Alte tipuri de substraturi

Contactați Serviciul Tehnic Sika.

Amorsare

SikaBond®-153 poate fi utilizat fără amorsare pe șape de beton, cimentoase sau pe bază de anhidrit, plăci aglomerate, beton și plăci ceramice.

În cazul substraturilor asfaltice împrăștiate cu nisip, al substraturilor din beton/ciment sau al șapelor cu conținut excesiv de umiditate, al reziduurilor vechi de adeziv sau al substraturilor slabe, trebuie utilizat Sika® Primer MB. Consultați fișa tehnică a produsului respectiv sau contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

În cazul motajului în subsoluri sau zone umede, aplicați bariera de vapori Sikafloor® EpoCem și sigilați cu Sika® Primer MB.

Pentru informații suplimentare contactați Serviciul Tehnic Sika.

AMESTECARE

Se adaugă componenta B la componenta A și se amestecă cu ajutorul unui malaxor electric cu o singură paletă, la viteză redusă (300–400 rpm), sau cu alt echipament adecvat.

Este necesară o durată minimă de amestecare de 3 minute. Amestecarea trebuie continuată până la obținerea unei culori și a unei consistențe uniforme.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Acolo unde este cazul, trebuie să se facă referire la documentația suplimentară, cum ar fi fișa tehnică relevantă, manualul de utilizare și instrucțiunile de instalare sau de lucru.

Suporturi existente

Suportul trebuie să fie pregătit pentru acoperire în momentul montării parchetului, pentru a preveni lipsa aderenței adezivului. Este responsabilitatea montatorului de parchet să se asigure că suportul este adecvat pentru montarea tipului specific de parchet. De asemenea, trebuie luate în considerare condițiile ambientale din zona de montare, având în vedere efectul acestora asupra suportului și a parchetului. Valorile conținutului de umiditate al substratului și al lemnului, împreună cu condițiile de umiditate a aerului din zona de montare, trebuie să fie conforme înainte de montarea parchetului.

Șape noi

Șapele trebuie să fie pregătite pentru acoperire în momentul montării parchetului, pentru a preveni lipsa aderenței adezivului.

Este responsabilitatea montatorului de parchet să se asigure că șapa este adecvată pentru montarea tipului respectiv de parchet. De asemenea, trebuie luate în considerare condițiile ambientale din zona de montare, având în vedere efectul acestora asupra șapei noi și a parchetului. Valorile conținutului de umiditate al șapei noi și al lemnului, împreună cu condițiile de umiditate a aerului din zona de montare, trebuie să fie conforme înainte de montarea parchetului. Conformitatea trebuie confirmată și după consultarea cu beneficiarul și, dacă este necesar, cu asistența lucrătorului care a realizat șapa.

Aclimatizarea parchetului

Parchetul trebuie aclimatizat în spațiul în care urmează să fie montat, conform recomandărilor producătorului.

Aplicarea adezivului

Pe substratul pregătit, întindeți SikaBond®-153 uniform cu o spatulă zimțată sau un pieptene de aplicare direct din găleată.

Montajul parchetului

Consultați recomandările producătorului parchetului cu privire la dimensiunile și amplasarea rosturilor de dilatare.

Apăsați ferm placile de parchet în adeziv, astfel încât partea inferioară a acestora să fie complet acoperită cu adeziv. Plăcile pot fi apoi ajustate în poziție folosind un ciocan de cauciuc și un bloc de protecție.

Curățare

Adezivul proaspăt, neîntărit, de pe suprafața parchetului trebuie îndepărtat imediat cu o cârpă curată și, dacă este necesar, curățat și cu Sika® Remover-208. Înainte de utilizare, verificați întotdeauna compatibilitatea suprafețelor de parchet cu Sika® Remover-208. De asemenea, trebuie să se țină cont de recomandările de curățare ale producătorului de parchet.

Șlefuire

Nu se va călca pe pardoseală și nu se va efectua șlefuirea înainte de trecerea a 48–72 de ore de la aplicare. Consultați timpii de uscare.

CURĂȚAREA SCULELOR

Clean all tools and application equipment immediately after use with Sika® Remover-208. Once cured, hardened material can only be removed mechanically. For cleaning skin use Sika® Cleaning Wipes-100.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și

normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului
SikaBond®-153
Iulie 2026, Versiune 03.01
02051204000000013

