

Sistemul Sika® AcouBond®

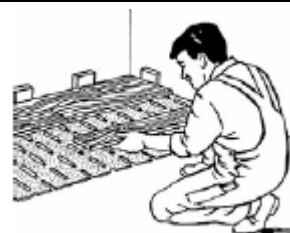
Sistem de adeziv pentru pardoseli din lemn cu izolare fonică

Descrierea produsului

Sistemul Sika® AcouBond® constă dintr-un strat fonoizolant de două grosimi diferite, SikaLayer®-03 (3 mm) / SikaLayer®-05 (5 mm) și un adeziv elastic, cu proprietăți de absorbție fonică, în trei versiuni diferite : SikaBond®-T52, SikaBond®-T52 FC, SikaBond®-T53.

Domenii de utilizare

Sistemul Sika® AcouBond® este folosit pentru lipirea plăcilor din lemn masiv, plăcilor tristratificate și a dușumelelor (îmbinări nut și feder) pentru construcțiile noi și, în special pentru renovările clădirilor rezidențiale, birourilor și clădirilor industriale, și halelor de vânzare și prezentare



Caracteristici / Avantaje

- Reducerea zgomotului până la 18 dB (DIN 52 210)
- Reduce zgomotul de pași
- Pardoseala de lemn e lipita direct pe substrat
- Stratul fonoizolant nu se uzează
- Se poate pași pe pardoseala în timpul instalării
- Se aplică ușor și rapid (sistem facil)
- Consum redus de adeziv
- Potrivit pentru tipuri obișnuite de pardoseli din lemn
- Indicată pentru lipirea podelelor de lemn direct peste plăcile vechi de gresie
- Reduce solicitarea stratului suport
- Compensează micile neregularități ale stratului suport
- Eventualul surplus de adeziv refulat printre elementele lipite poate fi îndepărtat la finisarea ulterioară prin șlefuire a pardoselii.

Teste

Aprobări / Standarde

Sistemul Sika® AcouBond® cu SikaLayer®-03 :

Clasa de transmisie a sunetului 60 : RAL™-TL01-222 (USA)

Clasa de izolare la impact 59 : RAL™-IN01-12 (USA)

Reducerea sunetului la impact ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2) : Raport 00A730e.

Reducerea zgomotului la impact $\Delta L_w - 3$ dB (NF EN ISO 717/2) : Raport 00A731e.

Sistemul Sika® AcouBond® cu SikaLayer®-05 :

Clasa de transmisie a sunetului 60 : RAL™-TL01-221 (USA)

Clasa de izolare la impact 57 : RAL™-IN01-11 (USA)

Reducerea sunetului la impact ΔL_w 18 dB (NF EN ISO 717/2) : Raport 01A829e.

Reducerea zgomotului la impact $\Delta L_w - 3$ dB (NF EN ISO 717/2) : Raport 01A828e.

Descrierea produsului	Stratul fonoizolant SikaLayer®		
Domenii de utilizare	Membrană din spumă polietilenică de înaltă calitate, cu decupări simetrice pentru cordoanele de adeziv, pentru obținerea un grad ridicat de fonoizolare.		
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stabil dimensional și rezistent la presiune ■ Cantitate predefinită de adeziv consumat ■ Greutate redusă pentru transport 		
Forma	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05	
Aspect / Culori	Gri	Gri	
Ambalaj	Role 16,7 x 1,5 m = 25 m ² 12 role / palet	Role 13,3 x 1,5 m = 20 m ² 7 role / palet	
Depozitare	Nelimitat, dacă este depozitat la loc uscat și protejat de lumina directă a soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C.		
Date tehnice	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05	
Baza chimică	Spumă PE	Spumă PE	
Grosime	3 mm	5 mm	
Decupări	60 / m ²	60 / m ²	
Conductivitate la căldură	0,042 W/mK	0,042 W/mK	
Reducere a zgomotului de pași	Până la 16 dB	Până la 18 dB	
Descrierea produsului	Adezivi SikaBond®		
Domenii de utilizare	Extrudați SikaBond®-T52 FC, SikaBond®-T53 sau SikaBond®-T52 în toate decupările din stratul fonoizolant SikaLayer®, pentru o fixare prealabilă a pardoselii de lemn.		
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monocomponent, gata de utilizare ■ SikaBond®-T52 FC: fără solvenți, EC-1, inodor, cu uscare rapidă ■ SikaBond®-T52: fără solvenți, EC-1, inodor ■ SikaBond®-T53: cu uscare rapidă ■ Eventualul surplus de adeziv refulat printre elementele lipite poate fi îndepărtat la finisarea ulterioară prin șlefuire a pardoselii. ■ Pentru detalii suplimentare, vezi Fișele Tehnice ale Produselor. 		
Forma	SikaBond®-T52 FC	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52
Aspect / Culori	Maro parchet	Bej	Maro parchet
Ambalaj	Tuburi de 600 ml (20 unipac-uri / cutie) Tuburi de 1800 ml (6 unipac-uri / cutie)	Tuburi de 600 ml (20 unipac-uri / cutie) Tuburi de 1800 ml (6 unipac-uri / cutie)	Tuburi de 600 ml (20 unipac-uri / cutie)
Depozitare	SikaBond®-T52 FC	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52
Condiții de depozitare / Valabilitate	De la data fabricației, în condiții optime de depozitare, în ambalajul original sigilat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C:		
	12 luni	12 luni	12 luni
Date tehnice	SikaBond®-T52 FC	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52
Baza chimică	Poliuretan monocomponent, cu întărire în prezența umidității din mediu		
Densitate	~ 1,28 kg/l (DIN 53 479)	~ 1,2 kg/l (DIN 53 479)	~ 1,29 kg/l (DIN 53 479)

Timp de punere în operă	~ 60 minute (+23°C / 50% u.r.)	~ 45-60 minute (+23°C / 50% u.r.)	~ 60-90 minute (+23°C / 50% u.r.)
Timp de întărire	~ 4 mm / 24h (+23°C / 50% u.r.)	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% u.r.)	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% u.r.)
	Se poate șlefui / călca pe podea la 12-48 ore după instalare (în funcție de condițiile climatice și de grosimea stratului de adeziv). Pentru informații detaliate, vezi Fișele Tehnice de Produs corespunzătoare.		
Proprietăți de curgere	Consistență: Se aplică ușor cu pistolul.		
Temperatura de serviciu	Între -40°C și +70°C, indicat pentru sistemele de încălzire în pardoseală.		
Proprietăți mecanice / fizice	SikaBond®-T52 FC	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52
Rezistență la forfecare	~ 0.9 N/mm ² , grosimea adezivului 1 mm (+23°C / 50% r.h.) (DIN 281)	~ 1.2 N/mm ² , grosimea adezivului 1 mm (+23°C / 50% r. h.) (DIN 281)	~ 0.7 N/mm ² , grosimea adezivului 1 mm (+23°C / 50% r.h.) (DIN 281)
Rezistență la întindere	~ 1.0 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)	~ 1.8 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 504)	~ 1.3 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)
Duritate Shore A	~ 30 după 28 zile (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 505)	~ 40 după 28 zile (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 505)	~ 30 după 28 zile (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 505)
Alungire la rupere	~ 600% după 28 zile (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)	~ 500% după 28 zile (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 504)	~ 900% după 28 zile (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)

Informatii despre sistem

Structura sistemului	<i>Configurația sistemului detaliat aici trebuie respectată întocmai, neputând fi modificată.</i>		
Detalii de aplicare	SikaBond®-T52 FC	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52
Consum / Dozare	610 (03) - 770 (05) g/m ² (480 - 600 ml/m ²)	580 (03) - 720 (05) g/m ² (480 - 600 ml/m ²)	610 (03) - 770 (05) g/m ² (480 - 600 ml/m ²).
	Umplerea tuturor decupărilor este obligatorie.		
	Folosiți vârfuri decupate triunghiular cu deschidere de 8 x 10 mm.		
	La o rolă de membrană SikaLayer® trebuie folosită o cutie cu 20 tuburi.		
Calitatea stratului suport	Stratul suport trebuie să fie curat, uscat omogen, nivelat, degresat, fără urme de praf sau alte impurități. Vopseaua, laptele de ciment și alte particule neaderente trebuie de asemenea îndepărtate.		
	Trebuie respectate normele standard de construcții.		

Pregătirea stratului suport	<p>Beton /Șapă pe bază de ciment: Trebuie curățată corespunzător cu un aspirator industrial.</p> <p>Șapă anhidritică / Șapă anhidritică fluidă: Trebuie curățată corespunzător cu un aspirator industrial cu puțin timp înainte de aplicare.</p> <p>Substraturi asfaltice: Trebuie aplicată amorsa Sika® Primer MB. Pentru instrucțiuni de utilizare, vezi Fișa Tehnică de Produs pentru Sika® Primer MB.</p> <p>Ceramică glazurată și gresie veche: Degresați, curățați cu SikaCleaner® sau șlefuiți suprafața de gresie și curățați corespunzător cu un aspirator industrial.</p> <p>Plăci de lemn / gips carton (ex. dușumele, lemn stratificat): Lipiți / înșurubați plăcile de stratul suport. Trebuie fixate bine de stratul suport. În cazul unor straturi suport flotante, contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.</p> <p>Straturi suport necunoscute: Vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.</p> <p>SikaBond®-T52 FC, / -T53 / -T52 pot fi folosite fără strat de amorsă pe pardoselile din beton, pardoselile anhidritice, pe dușumele, gresii sau plăci de ceramică.</p> <p>Pentru substraturi asfaltice, pardoseli din beton cu un conținut excesiv de umiditate, precum și în cazul renovării pe vechi reziduuri de adeziv și pe suprafețe cu straturi suport slabe folosiți amorsa Sika® Primer MB. Pentru informații detaliate consultați Fișa Tehnică de Produs pentru Sika® Primer MB sau contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.</p>
Aplicare	
Condiții / Limitări	
Temperatura stratului suport	<p>În timpul aplicării adezivilor SikaBond® și până la uscarea lor corespunzătoare, temperatura stratului suport trebuie să fie > + 15°C iar în cazul încălzirii prin pardoseală < + 20°C.</p> <p>Normele standard de construcții sunt relevante pentru temperaturile straturilor suport.</p>
Temperatura ambientală	<p>Temperatura camerei între +15°C și +35°C.</p> <p>Normele standard de construcții sunt relevante pentru temperatura ambientală.</p>
Umiditatea stratului suport	<p>Conținut de umiditate permis al stratului suport:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.5% CM pentru șapa de ciment (cca. 4% Tramex / procent de greutate gravimetrică) - 0.5% CM pentru șapa anhidritică - 3 - 12% CM pentru pardoselile magnezitice (proporția componentelor organice) <p>Conținut de umiditate permis al stratului suport, în cazul încălzirii prin pardoseală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.8% CM for șapa de ciment (cca. 3% Tramex / procent de greutate gravimetrică) - 0.3% CM pentru șapa anhidritică - 3 - 12% CM pentru pardoselile magnezitice (proporția componentelor organice) <p>Pentru conținutul de umiditate și calitatea stratului suport trebuie respectate indicațiile producătorului pardoselii din lemn și normele standard de construcții.</p>
Umiditatea relativă a aerului	Între 40% și 70%

Instrucțiuni de aplicare

Metode de aplicare / Unele

Aplicați membrane SikaLayer® pe stratul suport pregătit corespunzător, astfel încât să fie paralel cu direcția de așezare a pardoselii de lemn.

Aveți grijă ca marginile membranei din spumă să fie aplicate aproape una de alta, însă să nu se suprapună.

Este necesar un pistol pentru a aplica adezivul.

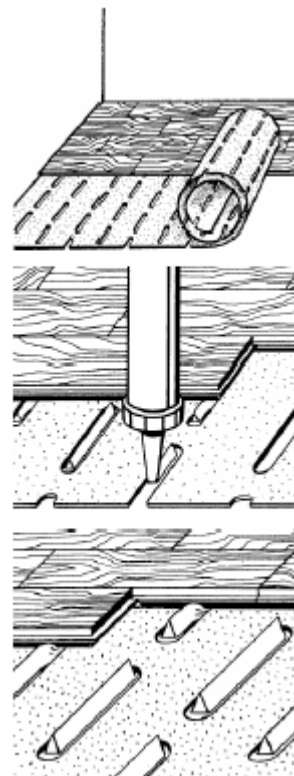
Aplicați adezivul manual, sau cu un pulverizator în toate decupările, cu un vârf triunghiular (lățime de 8 mm, înălțime de 10 mm). Umplerea tuturor decupări este obligatorie.

Vârful trebuie ținută în poziție verticală față de stratul suport.

Adezivul nu trebuie aplicat pe substrat, între decupările prevăzute pentru acesta.

Așezați plăcile de lemn pe poziție și apăsați ferm în adeziv, până devin fixe pe Sika Layer®. Plăcile de lemn pot fi apoi unite cu ajutorul unui ciocan și al unei perne de șoc.

Între perete și pardoseală trebuie păstrată distanța din instrucțiunile de aplicare ale producătorului pardoselii de lemn.



Adezivul proaspăt, neîntărit care rămâne pe suprafață trebuie îndepărtat imediat cu o cârpă curată sau, dacă este necesar, trebuie curățat cu Sika® Remover-208 sau cu prosoape Sika® TopClean-T.

Testați compatibilitatea suprafețelor din lemn cu Sika® Cleaner-208 / Sika® TopClean-T înainte de utilizare.

Trebuie respectate instrucțiunile de aplicare ale producătorului pardoselii din lemn, precum și normele standard de construcții.

Curățarea uneltelor

Curățați toate ustensilele și echipamentele cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

Note despre aplicare / Limitări

Dacă este permisă devierea de la normele standard, în conformitate cu instrucțiunile producătorului pardoselii din lemn, trebuie totuși respectate temperaturile între +5°C și +35°C pentru adeziv.

Pentru o lucrabilitate mai bună, temperatura adezivului trebuie să fie de cel puțin +15°C.

Pentru uscarea corespunzătoare a adezivului este necesară o umiditate ambientală suficientă.

Nu expuneți sau amestecați adezivii SikaBond® neîntăriți cu substanțe ce pot reacționa cu izocianatul, în special cu alcoolii din compoziția diluanților, solvenților și a altor agenți antiaderenți sau de curățare. Contactul cu acestea poate împiedica întărirea prin polimerizare a materialului.

Pentru sistemul Sika® AcouBond® sunt neapărat necesare îmbinările nut și feder (min. 3 x 3 mm):

Dimensiunea minimă a lemnului:

lungime > 300 mm (peste 3 cordoane de adeziv)
lățime > 50 mm
grosime > 12 mm

Dimensiunea maximă a lemnului:

grosime < 28 mm

Aplicarea este mai eficientă în cazul plăcilor lungi și late de lemn.

Pardoselile de lemn din zonele neizolate, cum ar fi subsolurile, sau suprafețele fără subsol, trebuie instalate doar cu sistemul de reglare a umidității Sikafloor® EpoCem și cu amorsa Sika® Primer MB. Pentru informații detaliate consultați Fișa Tehnică de Produs sau contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.

În cazul unor tipuri de pardoseală din lemn tratate chimic anterior (de ex. amoniac, baițuri sau conservanți pentru lemn) și a lemnului cu conținut ridicat de ulei SikaBond® se va folosi după recomandarea scrisă a Serviciului Tehnic al Sika Romania S.R.L.

Nu folosiți pe substraturi din polietilenă, polipropilenă, teflon sau alte materiale sintetice cu conținut de plastifianți (efecuați întotdeauna probe, sau contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L).

Nu amestecați sau expuneți SikaBond® la substanțe reactive pe bază de izocianați (de ex. de obicei componenți ai alcoolului și diluanților).

Unele amorse pot influența negativ adeziunea SikaBond® (sunt recomandate teste înainte de folosire).

Când aplicați pardoseli din lemn combinat asigurați-vă că nici un strat de sigilare al suprafeței lemnului nu intră în contact direct cu adezivul. Totuși, dacă nu poate fi evitat contactul direct cu adezivul, trebuie verificată și confirmată întotdeauna compatibilitatea adezivului cu straturile de sigilare. Pentru alte informații sau asistență, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania S.R.L.

Note

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

