

Product informatieblad

Editie: 26/07/2007

Identificatienummer: 02 05 02 03 004 System

Versie NL: 12/03/2008

Sika® AcouBond®-System

Sika® AcouBond®-systeem

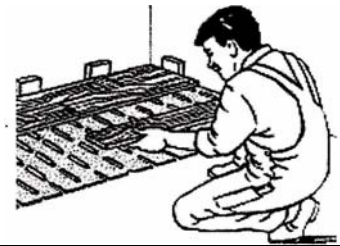
Geluiddempend systeem voor houten vloeren

Product-omschrijving

Het Sika® AcouBond®-Systeem bestaat uit een mat in twee verschillende dikten, SikaLayer®-03 (3 mm)/ SikaLayer®-05 (5 mm) en een elastische, geluiddempende lijm: SikaBond®-T52 FC.

Toepassingsgebieden

■ Het Sika® AcouBond®-Systeem wordt gebruikt om massief houten planken, 3-laags samengesteld hout en spaanplaat (met tong & groef) in nieuwbouw en zowel voor renovaties van woonhuizen, kantoor- en industriële gebouwen en voor toepassing in verkoopkantoren en showrooms.



Eigenschappen/voordelen

- Damping loopp geluid tot 18 dB (DIN 52210)
- Reduceert loopp geluid
- Houten vloer direct verlijmd op de ondergrond
- Direct beloopbaar tijdens plaatsing
- Geen slijtage van de mat
- Snel en eenvoudig aan te brengen (ontworpen systeem)
- Laag lijmverbruik
- Geschikt voor de meeste voorkomende houten vloertypen
- Geschikt voor verlijming van houten vloeren direct op oude tegels
- Vermindert de trekspanning aan de ondergrond
- Kan kleine oneffenheden in de ondergrond overbruggen
- Lijm kan geschuurd worden

Testen

Testrapporten/certificaten

Sika® AcouBond®-Systeem met SikaLayer-03:

Sound Transmission Class 60: RAL™-TL01-222 (USA).

Impact Insulation Class 59 : RAL™-IN01-12 (USA).

Reduction of Impact Sound ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e.

Reduction of Impact Noise DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.

Sika® AcouBond®-Systeem met SikaLayer-05:

Sound Transmission Class 60: RAL™-TL01-221 (USA).

Impact Insulation Class 57 : RAL™-IN01-11 (USA).

Reduction of Impact Sound ΔL_w 18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e.

Reduction of Impact Noise DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e.



Productgegevens SikaLayer®- Matten

Toepassingsgebieden ■ Hoge kwaliteit polyethyleenschuim mat met symmetrische sleuven om de lijm in aan te brengen om zodoende een hoog geluiddempend effect te bereiken.

Eigenschappen/voordelen ■ Stabiele afmeting en drukbestendig
■ Vooraf bepaalde hoeveelheid lijmverbruik
■ Laag transportgewicht

Vorm	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
Kleur	Grijs	Grijs
Verpakking	Rol à 16,7 × 1,5 m ¹ = 25 m ² 12 rollen per pallet	Rol à 13,3 × 1,5 m ¹ = 20 m ² 7 rollen per pallet

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid Ongelimiteerd indien in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Technische gegevens



	SikaLayer®-03	SikaLayer®-05
Chemische basis	PE foam	PE foam
Dikte	3 mm	5 mm
Soortelijk gewicht	30 kg/m ³ = 90 g/m ²	30 kg/m ³ = 150 g/m ²
Uitsparingen	60 p/m ²	60 p/m ²
Warmtegeleiding	0.042 W/mK	0.042 W/mK
Loopgeluidreductie	Tot 16 dB	Tot 18dB



Productgegevens SikaBond®- Lijmen

Toepassingsgebieden Breng SikaBond®-T52 FC aan in de uitsparingen van de SikaLayer® mat bij een vooraf besloten fixatie van houten vloeren.



In Nederland wordt alleen de SikaBond®-T52 FC geleverd.



Eigenschappen/voordelen ■ 1-component, klaar voor gebruik
■ SikaBond®-T52 FC: oplosmiddelvrij, EC-1, geurvrij, snelhardend
■ Lijm kan geschuurd worden
■ Voor meer details zie overeenkomstig technisch informatieblad.

Vorm	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Kleur	Parket bruin	Beige	Parket bruin
Verpakking	600 ml worsten (20 worsten per doos) 1800 ml worsten (6 worsten per doos)	600 ml worsten (20 worsten per doos) 1800 ml worsten (6 worsten per doos)	600 ml worsten (20 worsten per doos)

Opslag	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Opslagcondities/houdbaarheid	Vanaf datum van productie indien opgeslagen in onbeschadigde originele verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.		
	12 maanden	12 maanden	12 maanden



Technische gegevens

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Chemische basis	1-Component Polyurethaan, vochtuithardend		
Soortelijk gewicht	~ 1,28 kg/ltr (DIN 53 479)	~ 1,2 kg/ltr (DIN 53479)	~ 1,29 kg/ltr (DIN 53 479)
Huidvorming/legtijd	~ 60 minuten (+23°C / 50% rlv)	~ 45 – 60 minuten (+23°C / 50% rlv)	~ 60 – 90 minuten (+23°C / 50% rlv)
Doorhardingstijd	~ 4 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv)	~ 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv)	~ 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv)
	De vloer kan worden belopen / geschuurd 12 – 48 uur na aanbrengen (afhankelijk van de klimaat omstandigheden en lijmlaag dikte). Voor gedetailleerde informatie zie overeenkomstig technisch informatieblad.		
Standvastheid	Consistentie: Makkelijk verwerkbaar met pistool.		
Service Temperatuur	-40°C tot + 70°C, geschikt voor vloerverwarming		

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Mechanische/ Fysieke eigenschappen			
Afschuifsterkte	~ 0,9 N/mm ² 1 mm lijmlaag dikte (+23°C / 50% rlv) (DIN 281)	~ 1,2 N/mm ² 1 mm lijmlaag dikte (+23°C / 50% rlv) (DIN 281)	~ 0,7 N/mm ² 1 mm lijmlaag dikte (+23°C / 50% rlv) (DIN 281)
Treksterkte	~ 1,0 N/mm ² (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)	~ 1,8 N/mm ² (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)	~ 1,3 N/mm ² (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)
Shore hardheid A	~ 30 na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 505)	~ 40 na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 505)	~ 30 na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 505)
Rek tot breuk	~ 600% na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)	~ 500% na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)	~ 900% na 28 dagen (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)

Systeeminformatie

Systeemopbouw *Het genoemde AcouBond systeem dient in zijn geheel worden toegepast en mag niet veranderd worden.*

	SikaBond®-T52 FC 	SikaBond®-T53	SikaBond®-T52 
Verwerkingsdetails			
Verbruik	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)
	Alle uitsparingen moeten gevuld worden. Gebruik een driehoekige spuitmond met een opening van 8 x 10 mm. 1 doos met 20 borsten dient gebruikt te worden voor 1 rol van de SikaLayer®-03 (3 mm)/ SikaLayer®-05 (5mm)		
Ondergrond kwaliteit	Schoon en droog, homogeen, vlak, vrij van vet, stof en losse delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende delen moeten verwijderd worden. Standaard bouwregels moeten in acht worden genomen.		

Ondergrond-voorbehandelingen	<u>Beton / Zandcementdekvloeren:</u>
	- Dienen geschuurd te worden en zorgvuldig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger.
	<u>Anhydrietdekvloeren / Anhydriet vloevloeren</u>
	- Dienen geschuurd te worden en zorgvuldig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger kort voor aanvang van de werkzaamheden.
	<u>Ingezande gietasfaltvloeren</u>
	- Moet worden geprimerd met Sika® Primer MB. Instructies voor gebruik zie het technisch informatieblad voor Sika® Primer MB.
	<u>Geglazuurd keramiek en oude keramische tegels</u>
- Vooraf ontvetten met SikaCleaner® of schuren van het tegeloppervlak en zorgvuldig reinigen met een industriële stofzuiger.	
<u>Hout-/ gipsplaat (bijvoorbeeld spaanplaat, multiplex)</u>	
- Lijm /schroef de platen aan de ondergrond. Deze dienen gefixeerd te worden aan de ondergrond. In geval van zwevende ondervloeren, raadpleeg de technische dienst van Sika Nederland B.V.	
<u>Onbekende ondergronden</u>	
- Raadpleeg de Technical Service Sika Nederland B.V.	
Sikabond® -T52 FC/ T53 / T52 kan gebruikt worden zonder primer op zandcementvloeren, anhydrietvloeren, spaanplaat, beton en keramische tegels.	
Gebruik bij ingestrooide asfaltvloeren, zandcementvloeren met een te hoog vochtpercentage en in geval van renovatie op oude kleefstofresten en op blijvende zwakke, niet draagkrachtige ondergronden Sika® Primer MB. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie zie het technisch kenmerkblad van de Sika® Primer MB of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.	
Verwerkingscondities/ limieten	
Ondergrondtemperatuur	Gedurende de legperiode en totdat de SikaBond®-lijm volledig doorgehard is dient de ondergrondtemperatuur > +15°C te zijn en in geval bij vloerverwarming < +20°C. Voor ondergrondtemperaturen zijn de standaard bouwvoorschriften van toepassing.
Luchttemperatuur	Temperatuur in de ruimte dient tussen +15°C en +35°C te zijn. Voor omgevingtemperaturen zijn de standaard bouwvoorschriften van toepassing.
Ondergrondvochtigheid	Toegestane vochtgehalte in de ondergrond : <ul style="list-style-type: none"> - 2.5 % CM voor zandcementdekvloer (circa 4% Tramex gravimetrisch gewichtpercentage) - 0.5 % CM voor anhydriet dekvloeren - 3 - 12% CM voor magnesiet vloeren (afhankelijk van de hoeveelheid organische grondstoffen) Toegestane vochtgehalte in de ondergrond in geval van vloerverwarming: <ul style="list-style-type: none"> - 1,8 % CM voor zandcementdekvloer (circa 3% Tramex gravimetrisch gewichtpercentage) - 0.3 % CM voor anhydriet dekvloeren - 3 - 12% CM voor magnesiet vloeren (afhankelijk van de hoeveelheid organische grondstoffen) Voor vochtgehalten en ondergrondkwaliteiten dienen zowel de voorschriften van de parket/hout leverancier alsmede de standaard bouwvoorschriften in acht te worden genomen.
Relatieve luchtvochtigheid	Tussen 40% en 70%

Sikabond-T52 lijm niet vermengen met/ of blootstellen aan/ isocyanaat houdende substanties. (deze zijn bijvoorbeeld te vinden in alcoholen en verdunners). Sommige primers kunnen de hechting van SikaBond® negatief beïnvloeden (vooraf testen aanbevolen)

Opmerking Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende maatregelen Om allergische reacties te voorkomen, adviseren we om rubber handschoenen te gebruiken. Verschoon vervuilde werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het werk.

Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.

Milieu Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.

Transport Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.

Belangrijke opmerking Niet-uitgehard / ongemengd materiaal dient te worden afgevoerd volgens de lokale regelgeving. Volledig uitgehard materiaal kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval volgens de regels van de lokale autoriteiten.

Gedetailleerde gezondheid- en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.

Wettelijke kennisgeving De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl