

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® AcouBond®-Systeem

## CONTACTGELUID DEMPEND SYSTEEM VOOR HOUTEN VLOEREN

**SYSTEEMBESCHRIJVING**

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®-52 Parquet.

**TOEPASSINGEN**

Het Sika® AcouBond® Systeem wordt gebruikt om massief houten planken, samengesteld parket, triplex-, vezel-, en spaanplankvloeren (met tand en groef) te verlijmen in nieuwbouw en in het bijzonder bij renovatie van residentiële-, kantoor- en industriële gebouwen als commerciële gebouwen en showrooms.

**EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN**

- Demping contactgeluid tot 18 dB (DIN 52210).
- Demping loopgeluid.
- Directe verlijming tussen houten vloer en ondergrond
- Beloopbaar tijdens plaatsing.
- Geen slijtage van de mat.
- Snelle en eenvoudige plaatsing.
- Laag lijmverbruik.
- Geschikt voor de meest voorkomende types van houten vloeren.
- Geschikt voor verlijming van houten vloeren rechtstreeks op oude tegels.
- Vermindert de spanningen op de ondergrond.
- Compenseert kleine oneffenheden in de ondergrond.
- Lijm kan geschuurd worden.

---

**PROEVEN****GOEDKEURING / NORMEN**

*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  $\Delta L_w$  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  $\Delta L_w$  18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e.

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

---

**PRODUCTINFORMATIE****SikaLayer®-matten****TOEPASSINGEN**

Mat van hoog kwalitatief polyethyleenschuim met symmetrische uitsparingen om de lijm in aan te brengen die een hoog contactgeluid dempend effect te creëert.

Voordelen

- Dimensioneel stabiel en drukbestendig
- Vooraf bepaald lijmverbruik
- Laag transportgewicht

**UITERLIJK / KLEUR**

Grijs

**VERPAKKING**

SikaLayer®-03: Rol van 16,7 x 1,5 m = 25 m<sup>2</sup> (12 rollen per pallet)

SikaLayer®-05: Rol van 13,3 x 1,5 m = 20 m<sup>2</sup> (7 rollen per pallet)

**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

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

**CHEMISCHE BASIS**

Polyurethaanschuim

**DIKTE**

SikaLayer®-03: 3 mm

SikaLayer®-05: 5 mm

**DENSITEIT**

SikaLayer®-03: 30 kg/m<sup>3</sup> = 90 g/m<sup>2</sup>

SikaLayer®-05: 30 kg/m<sup>3</sup> = 150 g/m<sup>2</sup>

**UITSPARINGEN**

60 /m<sup>2</sup>

**WARMTEGELEIDING**

0,042 W/mK

**LOOPGELUIDREDUCTIE**

SikaLayer®-03: tot 16 dB

SikaLayer®-05: tot 18 dB

---

**PRODUCTINFORMATIE****SikaBond®-52 Parquet**

---

**KLEUR**

Parketbruin

**VERPAKKING**

Doos van 20 zakken van 600 ml

Doos van 6 zakken van 1800 ml

**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde en origineel afgesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

**CHEMISCHE BASIS**

1-Component polyurethaan, vochtuithardend

**DENSITEIT**

(DIN 53479)

~ 1,29 kg/l

**VERWERKINGSTIJD/OPEN TIJD**

~ 60 minuten (+23°C / 50% R.V.)

**DOORHARDINGSTIJD**

~ 3,5 mm / 24 uur (+23°C / 50% R.V.)

Vloer is beloopbaar / te schuren 12-24 uur na applicatie (+23°C / 50% R.V., tot 1mm lijmdikte), afhankelijk van de omgevingscondities en lijmlaagdikte. Voor meer informatie zie de respectievelijke technische fiche

**STANDVASTHEID**

Consistentie: Gemakkelijk aan te brengen met pistool.

**DIENSTTEMPERATUUR**

-40°C tot +80°C

---

**MECHANISCHE / FYSISCHE  
EIGENSCHAPPEN****SikaBond®-52 Parquet**

---

**AFSCHUIFSTERKTE**

(DIN 281)

~ 1,1 N/mm<sup>2</sup>, 1mm lijmlaagdikte (+23°C / 50% R.V.)**TREKSTERKTE**

(DIN 53 504)

~ 1,4 N/mm<sup>2</sup> (+23°C / 50% R.V.)**SHORE HARDHEID A**

(DIN 53 505)

~ 34 (na 28 dagen)

**REK TOT BREUK**

(DIN 53 504)

~ 600% (+23°C / 50% R.V.)

**TOEPASSINGSDetails****VERBRUIK**

610 (03) – 770 (05) g/m<sup>2</sup> (480-600 ml/m<sup>2</sup>). Alle uitsnijdingen moeten opgevuld worden. Gebruik een driehoekige spuitmond met een opening van 8 x 10 mm.

**ONDERGRONDKWALITEIT**

De ondergrond dient droog, vast, vlak en vrij te zijn van vet, stof en losse delen.

Verf, cementhuid en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd.

De standaard bouwvoorschriften moeten nageleefd worden.

**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND***Beton/cementgebaseerde dekvloeren:*

Dienen geschuurd te worden en grondig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger.

*Anhydriet dekvloeren / Anhydriet gietvloeren:*

Dienen geschuurd te worden en grondig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger kort vóór aanvang van de werkzaamheden.

*Ingestrooide gietasfalt vloeren:*

Vooraf primeren met Sika® Primer MR Fast (zie het technische informatieblad).

*Geglazuurde keramiek en oude keramische tegels:*

Vooraf ontvetten met Sika® Aktivator-205 of schuren van het tegeloppervlak en grondig reinigen met een industriële stofzuiger.

*Hout- / gipsplaat:*

Lijm of schroef de platen aan de ondergrond. Ze dienen bevestigd te worden aan de ondergrond.

In geval van zwevende/losliggende ondervloeren raadpleeg de technische dienst van Sika.

*Onbekende ondergronden:*

Raadpleeg de technische dienst van Sika.

Sikabond®-52 Parquet kan gebruikt worden zonder primer op cementgebaseerde dekvloeren, anhydriet vloeren, spaanplaat, beton en keramische tegels.

Gebruik bij ingestrooide gietasfalt vloeren, zandcement dekvloeren met een te hoog restvochtgehalte, en in geval van renovatie op oude lijmresten en op blijvende zwakke, niet draagkrachtige ondergronden Sika® Primer MR Fast. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie zie het technische informatieblad van Sika® Primer MR Fast of raadpleeg de technische dienst van Sika.

**ONDERGRONDTEMPERATUUR**

Tijdens de plaatsing en tot dat de SikaBond®-52 Parquet volledig doorgehard is moet de ondergrondtemperatuur minimaal +15°C bedragen, maximaal +20°C bij vloerverwarming.

Voor ondergrondtemperaturen zijn de standard voorschriften van de TV 218 van het WTCB van toepassing.

**OMGEVINGSTEMPERATUUR**

Kamertemperatuur dient tussen de +15°C en +35°C te liggen.

Voor omgevingtemperaturen zijn de standard voorschriften van de TV 218 van het WTCB van toepassing.

**ONDERGRONDVOCHTIGHEID**

Toegestane vochtpercentage in de ondergrond:

- Cementgebonden dekvloeren: < 2,5 % CM (circa 4 % Tramex / Gravimetrisch gewicht percentage)
- Anhydriet dekvloeren: < 0,5 % CM
- Magnesiet dekvloeren: < 3-12 % CM (afhankelijk van de verhouding organische bestanddelen)

Toegestane vochtpercentage in de ondergrond bij vloerverwarming:

- Cementgebonden dekvloeren: < 1,8 % CM (circa 3 % Tramex / Gravimetrisch gewicht percentage)
- Anhydriet dekvloeren: < 0,3 % CM
- Magnesiet dekvloeren: < 3-12 % CM (afhankelijk van de verhouding organische bestanddelen)

Voor restvochtgehalte en ondergrondkwaliteiten dienen de richtlijnen van de parketfabrikant in acht te worden genomen alsook de relevante voorschriften van de TV 218 van het WTCB inzake vochtgehaltes, ondergrondtemperatuur enz.

**RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID**

Tussen 40% en 70%

**TOEPASSINGSMETHODE /  
GEREEDSCHAP**

SikaLayer®-03 / SikaLayer®-05 uitrollen  
evenwijdig met de legrichting van de  
parket-elementen

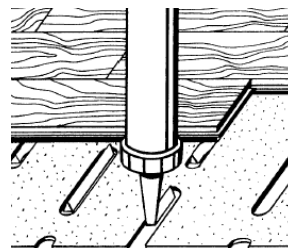
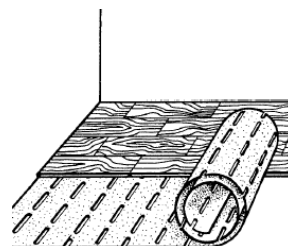
Let erop dat de SikaLayer®-03 / SikaLayer®-  
05 dicht tegen elkaar gelegd worden  
zonder elkaar te overlappen.

Het gebruik van een pistool is noodzakelijk  
om de lijm aan te brengen.

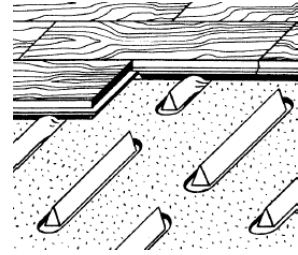
Breng de lijm aan met een hand- of  
luchtdruk pistool in alle uitsparingen met  
de bijgeleverde driehoekige spuitmond  
(breedte 8 mm, hoogte 10 mm). Alle  
uitsparingen moeten gevuld worden.

De spuitmond moet verticaal gehouden  
worden ten opzichte van de ondergrond.

De lijm mag niet op de mat komen bij het  
aanbrengen in de uitsparingen.



Vervolgens de parketelementen aanbrengen en stevig in de lijm drukken totdat de elementen de mat raken. Het parket/houten elementen kunnen geassembleerd worden tand/groef door gebruik te maken van een hamer en een aanslagblokje.



De nodige afstand tussen muur en houten vloer respecteren volgens de voorschriften van de producent.

Verse, onuitgeharde lijmresten op het houten oppervlak moeten onmiddellijk verwijderd worden met een propere doek en indien nodig met behulp van Sika® Remover-208.

Test de houten oppervlakten naar compatibiliteit met de Sika® Remover-208 alvorens deze te gebruiken.

De plaatsingsinstructies van de fabrikant van de houten vloer, als ook de gebruikelijke standaard instructies van de bouw moeten worden.

#### **REINIGING GEREEDSCHAP**

Reinig alle gereedschappen en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208.

Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

---

#### **OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN**

Als, volgens de houten vloer leverancier of producent de afwijking van de normen toelaatbaar is, moet een temperatuur tussen + 5°C en + 35°C voor de lijm worden aangehouden

Voor een betere verwerkbaarheid van de lijm dient de lijmt temperatuur minstens +15 °C te zijn.

Voor een goede doorharding van de lijm is voldoende luchtvochtigheid in de ruimte noodzakelijk.

Voor een juiste verwerking van het Sika® AcouBond® Systeem is een juiste verhouding van tand en groef (minimaal 3 x 3 mm) vereist.

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale afmeting van het element | lengte > 300 mm (gerekend op 3 lijmrupsen)<br>breedte > 50 mm<br>dikte > 12 mm |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Maximale afmeting van het element | dikte < 28 mm |
|-----------------------------------|---------------|

De toepassing wordt effectiever bij langere en bredere planken.

Houten vloeren in niet geïsoleerde ruimten, kelders, of op de vloer liggende betonplaten zonder dampdicht membraan kunnen alleen aangebracht worden na toepassing van Sikafloor® EpoCem® afgeseald met Sika® Primer MR Fast . Dit om het te hoge vochtpercentage in de ondervloer te isoleren. Voor gedetailleerde verwerkingsinstructies raadpleeg de technische fiche of raadpleeg de technische dienst van Sika nv.

In geval van chemisch voorbehandelde houten vloeren (ammoniak gerookt, gebeitst, behandeld met houtconserveringsmiddelen) en houtsoort met een hoog oliegehalte mag SikaBond® alleen ingezet worden na schriftelijke toestemming van de technische dienst van Sika nv.

Niet gebruiken op ondergronden van polyethyleen, polypropyleen en Teflon, en bepaalde weekgemaakte kunststoffen. (Vooraf testen noodzakelijk en raadpleeg de technische dienst van Sika nv.)

SikaBond®-52 Parquet niet mengen of blootstellen aan materialen die reageren op isocyanaten( zoals dikwijls gebruikt in alcoholen en verdunners).

Sommige primers kunnen de hechting van SikaBond® negatief beïnvloeden. (Vooraf testen noodzakelijk)

Bij het plaatsen van verlijmde houten vloeren, er altijd voor zorgen dat er, geen contact gemaakt wordt met de verzegelingslaag op het hout en de lijm. Indien direct contact onvermijdelijk is moet de comptabiliteit gecontroleerd worden vóór gebruik. Voor meer informatie of ondersteuning contacteer de technische dienst van Sika nv

**Onverharde SikaBond®-52 Parquet niet mengen of blootstellen aan materialen die reageren op isocyanaten, in het bijzonder alcoholen die veel gebruikt worden in verdunners, oplosmiddelen, reinigers en ontkistingsmiddelen. Dit contact kan de uitharding van het materiaal beïnvloeden of verhinderen.**

#### WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

#### LOKALE BEPERKINGEN

Let op: Als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften kunnen de prestaties van dit product van land tot land variëren. Raadpleeg het lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

#### VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

#### HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

#### WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 handelbaarheid 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## VOOR MEER Sika® AcouBond®-Systeem INFORMATIE:



### SIKA NV

Sealing and Bonding  
Pierre Dupontstraat 167  
1140 Brussel  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)2 726 16 85  
Fax: +32 (0)2 726 28 09  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### Technische fiche

Sika® AcouBond®-Systeem  
20/02/2014, VERSIE 1  
02 05 02 03 004 0 000004

NL/België