

**Product informatieblad**

Editie: 06/08/2008

Identificatienummer: 02 05 02 01 004 0 000003

Versie NL: 15/12/2008

SikaBond®-T54 FC

# SikaBond®-T54 FC

Eenvoudig te verspreiden, oplosmiddelvrije elastische lijm voor houten vloeren

<b>Product-omschrijving</b>	SikaBond®-T54 FC is een 1-component, snel uithardende, oplosmiddelvrije, elastische lijm voor volvlak verlijming.
<b>Toepassingsgebieden</b>	Met SikaBond®-T54 FC: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Massieve en samengestelde houten vloeren- (lange houtdelen, planken, panelen, platen), mozaïek parket, industrieel parket, lamel parket, hout bestrating (woonhuizen), en ook spaanplaat kan volledig worden verlijmd.</li></ul>
<b>Eigenschappen/ voordelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 1-component klaar voor gebruik</li><li>■ Oplosmiddelvrij</li><li>■ Snel doorhardende eigenschappen</li><li>■ Uitstekende verwerkbaarheid</li><li>■ Vloer kan na 12 uur geschuurd worden (+23°C / 50% r.l.v. , lijmkam B3 / B11)</li><li>■ Reukloos</li><li>■ Elastisch, contactgeluid dempende lijm</li><li>■ Geschikt voor de meest voorkomende typen houten vloeren</li><li>■ Speciaal geschikt voor problematische houtsoorten, zoals beuken, esdoorn en bamboe</li><li>■ Geschikt voor verlijming van houten vloeren direct op oude keramische tegels</li><li>■ Vermindert spanning aan de ondergrond: de elastische lijm vermindert de trekspanning tussen de houten vloer en de ondergrond.</li><li>■ Geschikt voor gebruik bij vloerverwarming</li><li>■ Lijm kan worden geschuurd</li></ul>
<b>Testen</b>	
<b>Testenrapporten/ certificaten</b>	EMICODE EC 1 "zeer lage emissie"
<b>Productgegevens</b>	
<b>Vorm</b>	
<b>Kleur</b>	Parket bruin
<b>Verpakking</b>	13 kg metalen blik (= 10,5 ltr)
<b>Opslag</b>	
<b>Opslagcondities / houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de datum van productie indien opgeslagen in onbeschadigde, originele en ongeopende verpakking droog opgeslagen en beschermd tegen direct zonlicht tussen +10°C en +25°C.

**Bouw**

## Technische gegevens

<b>Basis</b>	1- component polyurethaan, vochtuithardend
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,25 kg/ltr (DIN 53 479)
<b>Huidvormingstijd/verwerkingstijd</b>	~ 80 minuten (+23°C / 50% rlv.)
<b>Doorhardingstijd</b>	~ 4,5 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv) <i>De vloer is beloopbaar / te schuren na 12 uur (+23°C / 50% R.L.V. lijmcam B3 / B11) na applicatie (afhankelijk van de omgevingscondities en lijmlaagdikte).</i>
<b>Standvastheid</b>	Consistentie: Blijft goed staan na aanbrengen, eenvoudig te verspreiden.
<b>Temperatuur bestendigheid</b>	-40°C tot + 70°C

## Mechanische / Fysieke eigenschappen

<b>Afschuifsterkte</b>	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm lijmlaagdikte, getest met beuken hout (+23°C / 50% rlv) (DIN 281)
<b>Treksterkte</b>	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53 504)
<b>Shore hardheid A</b>	~ 30 (na 28 dagen) (DIN 53 505)
<b>Rek tot breuk</b>	~ 500% (+23°C / 50% rlv) (DIN 53 504)

## System informatie

### Verwerkingsdetails

<b>Verbruik</b>	<p>Volvlak verlijming: 600-800 g/m<sup>2</sup> met lijmcam vertanding B3 (volgens de IVK richtlijnen ) (lam parket, mozaïk parket of industrieel parket). 700-900 g/m<sup>2</sup> met lijmcam vertanding B6 (=P4) (volgens de IVK richtlijnen ) of 3/16" 1/8" 1/8" (samengestelde delen / planken, lam parket, mozaïk parket). 800-1000 g/m<sup>2</sup> met lijmcam vertanding B11 (=P6) (volgens de IVK richtlijnen), AP48 of 3/16" 3/16" 3/16" (massief hout, samengestelde delen / panelen, industrieel parket, houtbestrating (woonhuis), spaanplaat). Voor verlijming van lange, brede planken en bij oneffen ondergronden kan het noodzakelijk zijn een grovere vertanding te gebruiken om holle plekken in het lijmbed te voorkomen. Ondergronden voorzien van Sika® Primer MB geven een lager lijmverbruik van de SikaBond® -T54 FC.</p>
<b>Ondergrondkwaliteit</b>	<p>Schoon en droog, homogeen, gelijk en vrij te zijn van vet, stof en losse delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd. De standaard bouwregels dienen in acht te worden genomen.</p>
<b>Ondergrond-voorbehandeling</b>	<p>Beton / Zandcement dekvloer: Dient geschuurd te worden en zorgvuldig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger. Anhydriet dekvloeren / Anhydriet vloevloeren: Dienen geschuurd te worden en zorgvuldig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger kort voor aanvang van de verlijmingswerkzaamheden. Ingestrooide gietasfaltvloeren: Moeten worden geprimerd met Sika® Primer MB. Zie het productinformatieblad van de Sika® Primer MB. Geglazuurde keramische tegels en oude keramische tegels: Ontvetten, reinigen met SikaCleaner® of schuren van het tegeloppervlak en zorgvuldig reinigen met een industriële stofzuiger. Hout-/gipsplaat (bijvoorbeeld spaanplaat en multiplex): Lijm of schroef de platen aan de ondergrond. Ze moeten bevestigd zijn aan</p>

de ondergrond. In geval bij een zwevende of losliggende ondervloer raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

Andere ondergronden:  
Raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.  
SikaBond® -T54 FC kan gebruikt worden zonder primer op zandcementvloeren, anhydrietvloeren, spaanplaat, beton en keramische tegels.

Gebruik bij ingestrooide gietasfaltvloeren, zandcementvloeren met een te hoog restvochtgehalte, en in geval van renovatie op oude kleefstofresten en op blijvende zwakke, niet draagkrachtige ondergronden Sika® Primer MB. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie zie het productinformatieblad van de Sika® Primer MB of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Verwerkingscondities/ limieten

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Tijdens leggen en totdat de SikaBond-T54 volledig doorgehard is moet de ondergrondtemperatuur > +15°C bedragen en bij vloerverwarming ~ +20°C.  Voor ondergrond temperaturen de standaard bouwvoorschriften aanhouden.
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Omgevingstemperatuur dient tussen de +15°C en +35°C te zijn.  Voor omgevingstemperaturen de standaard bouwvoorschriften aanhouden.
<b>Toegestane vochtpercentage in de ondergrond</b>	Toegestane ondergrond vochtgehalte: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2,5% CM voor een cementdekvloer (4% Trames / gewichtspercentage)</li><li>- 0,5% CM voor anhydriet dekvloeren</li><li>- 3 – 12% CM voor magnesia vloeren ( afhankelijk van de hoeveelheid organische componenten)</li></ul> Toegestane ondergrond vochtgehalte voor gebruik bij vloerverwarming: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1,8% CM voor een cementdekvloer (3% Trames/Gravimetrisch gewicht percentage)</li><li>- 0,3% CM voor anhydriet dekvloeren</li><li>- 3 – 12% CM voor magnesia vloeren ( afhankelijk van de hoeveelheid organische componenten).</li></ul> Voor vochtgehalten en de kwaliteit van de ondergrond moeten de voorschriften van de houtleverancier en de standaard bouwregels in acht worden genomen.
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Tussen 40% en 70%

## Verwerkings-instructies

<b>Aanbrengen/ gereedschap</b>	SikaBond®-T54 FC wordt direct aangebracht op de voorbehandelde ondergrond vanuit de verpakking en gelijkmatig verdeeld met een getande lijmkam. Druk de houten vloer stevig in de lijm zodat de onderzijde volledig is bedekt/ benat. De delen kunnen worden samengevoegd met gebruik van een hamer en een aanslag hout. Veel soorten houten vloeren dienen van de bovenzijde af aangeklopt te worden. Een afstand van 10 – 15 mm van de muur tot de vloer moet worden aangehouden. Verse niet uitgeharde lijm wat achterblijft op de houten vloer moet onmiddellijk worden verwijderd met een schone doek en indien nodig met Sika® Remover-208 of Sika® TopClean-T reinigingsdoekjes. Test vooraf op het houtoppervlak de verdraagzaamheid van Sika® Remover-208 alvorens te gebruiken.  Note: De leginstructie van de houten vloerfabrikant / leverancier moet worden opgevolgd.
<b>Reinigen</b>	Reinig alle gereedschappen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® TopClean-T reinigingsdoekjes. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.
<b>Opmerkingen bij verwerking</b>	SikaBond®-T54 FC dient alleen verwerkt te worden door geschikte, ervaren en speciaal opgeleide applicateurs. Indien in overeenstemming met de houten vloerleverancier afwijkingen mogelijk zijn, dienen de temperaturen tussen +5°C en +35°C steeds in acht te worden genomen voor de lijm.

Voor een betere verwerking van de lijm dient de temperatuur van de lijm minimaal +15°C te zijn. Voor een juiste uitharding van de lijm is een voldoende, correct vochtgehalte noodzakelijk.

Houten vloeren in niet geïsoleerde ruimten zoals kelders of andere ruimten zonder een vochtmembraan, moeten alleen worden aangebracht na het aanbrengen van Sikafloor® EpoCem verzegeld met Sika® Primer MB om het vocht te controleren. Voor gedetailleerde informatie zie het productinformatieblad of neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

In geval van chemisch voorbehandelde houten vloeren (ammonia gerookt, gelakt, behandeld met houtconserveringsmiddelen) en houtsoorten met een hoog oliegehalte mag SikaBond® -T54 FC alleen ingezet worden na schriftelijke toestemming van Technical Service van Sika Nederland B.V.

Niet gebruiken op ondergronden van PE, PP, Teflon, en bepaalde weekmakerhoudende kunststoffen. (Vooraf testen noodzakelijk of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.)

Sommige primers kunnen de hechting van SikaBond® -T54 FC negatief beïnvloeden. Vooraf testen is noodzakelijk.

Let er bij parket/houtverlijming op dat mogelijke oppervlak afwerkingen op het hout/parket niet in contact komen met de lijm. Indien direct contact met de lijm onvermijdbaar is dan dient de verdraagzaamheid van de verschillende afwerkingslagen altijd gecontroleerd en bevestigd te worden voor gebruik.

**Vermeng geen niet-uitgeharte SikaBond® -T54 FC met substanties die kunnen reageren met isocyanaten, vooral alcoholen die vaak onderdeel zijn van bijvoorbeeld thinners, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen en lossingsmiddelen. Dergelijk contact kan de uitharding verstoren of helemaal niet op gang brengen.**

<b>Opmerking</b>	Alle technische gegevens vermeld in het productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen variëren door omstandigheden die niet binnen de controle van Sika Nederland B.V. vallen.
------------------	--

## Voorzorgs-maatregelen

<b>Beschermende maatregelen</b>	Om allergische reacties te voorkomen, raden wij aan handschoenen te dragen. Verwissel vuile 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.
---------------------------------	--

<b>Milieu</b>	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
---------------	---

<b>Transport</b>	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad
------------------	---

<b>Wettelijke kennisgevingen</b>	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