

# TECHNISCHE FICHE

## SikaBond®-54 Parquet

HOOGKWALITATIEVE, ELASTISCHE, LAAGVISKEUZE LIJM VOOR HOUTEN VLOEREN

### OMSCHRIJVING

SikaBond®-54 Parquet is een 1-component, oplosmiddelvrije lijm voor houten vloeren met een zeer goede verwerkbaarheid.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaBond®-54 Parquet is ontwikkeld voor volvlakverlijming van massief en geprefabriceerde parketvloeren, mozaïekparket, industrieel parket, lamparket, residentiële houten vloeren en bestrating, alsook spaanplaatvloersystemen en onderconstructies.

SikaBond®-54 Parquet is ontworpen voor gebruik met de meest gangbare houtsoorten, maar speciaal voor gebruik met veeleisend hout.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Economisch, laag verbruik
- Lijm kan geschuurd worden
- Vloer kan geschuurd worden na 12 uur
- Elastische lijm met geluiddempende eigenschappen voor voetstappen
- Geschikt voor verlijming rechtstreeks op oude keramische tegels
- Geschikt voor met vloerverwarming
- Zeer lage VOS emissie
- Vermindert spanningsoverbrenging tussen de houten vloer en de ondergrond

### MILIEU-INFORMATIE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® v4 EQc 2: materialen met lage VOS emissie

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	i-Cure®-technologie polyurethaan
<b>Verpakking</b>	Emmer van 13 kg Kartondoos van 18 kg (3 x 6 kg)
<b>Kleur</b>	Parketbruin
<b>Houdbaarheid</b>	SikaBond®-54 Parquet heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan.
<b>Opslagcondities</b>	SikaBond®-54 Parquet dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
<b>Dichtheid</b>	~ 1,30 kg/l (ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 35 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Rek bij breuk	~ 500%	(ISO 37)
Afschuifsterkte	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm lijmlaagdikte	(ISO 17178)
Temperatuurbestendigheid	+5°C tot +40°C	

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	<b>Volvlakverlijming:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 600 tot 800 g/m<sup>2</sup> met getande plakspaan B3 (TKB Duitsland) voor lamparket, mozaïekparket en industrieel parket</li><li>▪ 700 tot 900 g/m<sup>2</sup> met getande plakspaan B6 (TKB Duitsland) voor geprefabriceerde houten latjes en planken, lamparket en mozaïekparket</li><li>▪ 800 tot 1000 g/m<sup>2</sup> met getande plakspaan B11 (TKB Duitsland) voor massief parket, geprefabriceerde lange latjes en panelen, industrieel parket, andere residentiële houten vloeren en bestrating, spaanplaten.</li></ul> Voor verlijming van lange of brede planken, of bij verwerking op oneffen ondergronden, kan het nodig zijn een getande plakspaan met grotere tanden te gebruiken om er zeker van te zijn dat er genoeg SikaBond®-54 Parquet wordt aangebracht, om een uniform lijmoppervlak zonder holle plekken te bekomen (zonder plaatsen waar er geen verlijming is). Op ondergronden voorzien van Sika® Primer MR Fast kan het verbruik van SikaBond®-54 Parquet eventueel lager zijn.
<b>Standvastigheid</b>	SikaBond®-54 Parquet is gemakkelijk uit te strijken terwijl de rupsen goed standvastig zijn.
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+15°C tot +35°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	40% tot 70%
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Tijdens de verwerking en tot de lijm volledig doorhard is, moeten de ondergrond- en omgevingstemperatuur +15°C tot +35°C bedragen zonder vloerverwarming, en +20°C tot +35°C met vloerverwarming.
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<b>Zonder vloerverwarming:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ max. 2,0% CM voor cementdekvloeren</li><li>▪ max. 0,5% CM voor anhydriet dekvloeren</li><li>▪ max 3 tot 12% CM (afhankelijk van de hoeveelheid organische componenten) voor magnesia vloeren</li></ul> <b>Met vloerverwarming:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ max. 1,8% CM voor cementdekvloeren</li><li>▪ max. 0,3% CM voor anhydriet dekvloeren</li><li>▪ max. 3 tot 12% CM (afhankelijk van de hoeveelheid organische componenten) voor magnesia vloeren</li></ul> Nota: Deze waarden zijn enkel indicatief. De eigenlijke toegelaten ondergrondvochtigheid hangt af van de specifieke samenstelling van de dekvloer. Voor het specifieke toegelaten restvochtgehalte en de vereiste kwaliteit van de ondergrond dienen altijd de richtlijnen van de fabrikant van de houten vloer in acht genomen te worden.
<b>Uithardingsnelheid</b>	~ 4,0 mm/24 uur (+23°C / 50% R.V.)
<b>Huidvormingstijd / Verwerkingstijd</b>	~ 60 minuten (+23°C / 50% R.V.)

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de verwerking van SikaBond®-54 Parquet zijn alle algemeen aanvaarde regels uit de bouw voor het plaatsen van houten vloerbedekkingen van toepassing. Voor meer informatie, de werkbeschrijving "Volvlak verlijmen" raadplegen.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

- De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende contaminaties moeten worden verwijderd.
- Beton en/of cementdekvloeren moeten worden geschuurd en grondig gereinigd met behulp van een industriële stofzuiger.
- Anhydriet dekvloeren en anhydriet gietvloeren, moeten worden geschuurd en grondig gereinigd met behulp van een industriële stofzuiger kort vóór aanvang van de werkzaamheden.
- Ingestrooide mastiek asfalt vloeren moeten vooraf geprimerd worden met behulp van Sika® Primer MR Fast (zie het technisch informatieblad).
- Geglazuurde keramiek en oude keramische tegels moeten worden ontvet en gereinigd met behulp van Sika® Aktivator-205, of het tegeloppervlak moet geschuurd worden en daarna grondig gereinigd met een industriële stofzuiger.
- Hout- en/of gipsplaten (zoals spaanplaten) moeten aan de onderconstructie gelijmd en/of geschroefd worden zodat ze aan de ondergrond bevestigd zijn. In geval van zwevende of losliggende droge vloeren, gelieve de Technische Dienst van Sika te raadplegen.
- Voor andere ondergronden, raadpleeg de Technische Dienst van Sika voor advies en hulp.
- SikaBond®-54 Parquet kan zonder primer toegepast worden op cementgebaseerde vloeren, anhydriet vloeren, spaanplaat, beton en keramische tegels.
- Gebruik bij ingestrooide mastiek asfalt vloeren, cementgebaseerde vloeren met een te hoog restvochtgehalte, en in geval van renovatie op oude kleefstofresten en op blijvend zwakke ondergronden Sika® Primer MR Fast als primer. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie, contacteer de Technische Dienst van Sika.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaBond®-54 Parquet kan rechtstreeks vanuit de emmer op de correct voorbereide ondergrond worden aangebracht. Het product uniform verdelen met een getande plakspaan.

De elementen van de houten vloer stevig in de lijm drukken zodat de volledige onderzijde van het element bedekt is met lijm (volvlakverlijming). De elementen kunnen daarna samengevoegd worden door middel van een hamer en een impactblok. Vele types houten vloeren moeten tevens van bovenaf in positie geklopt worden. De afstand tussen de wand en het parket moet minstens 10 -15 mm bedragen. Vloer is beloopbaar / te schuren 24 - 48 uur na verwerking (bij +23°C / 50% R.V. en tot 1 mm lijmlaagdikte, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden en lijmlaagdikte).

Niet uitgeharde lijmresten op het vloeroppervlak moeten onmiddellijk verwijderd worden met een propere doek en -indien nodig- reinigen met Sika® Remover-208. Test het houtoppervlak vooraf op de verenigbaarheid met Sika® Remover-208 alvorens te gebruiken. Vóór het plaatsen van het parket dienen de richtlijnen van de parketfabrikant in acht genomen te worden, alsook de relevante voorschriften van de TV 218 van het WTCB.

### REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Voorbehandelingstabel kitten en lijmen
- Werkbeschrijving "Volvlakverlijming"

## BEPERKINGEN

- Voor optimale verwerkbaarheid dient de lijmt temperatuur minstens 15°C te zijn
- Voor een goede doorharding van de lijm is de aanwezigheid van voldoende luchtvochtigheid/vocht noodzakelijk
- Bij gebruik op geglazuurde tegels, vooraf een hechttest uitvoeren
- Houten vloeren in niet geïsoleerde ruimten zoals kelders, of andere plaatsen zonder dampscherm, kunnen alleen aangebracht worden na toepassing van Sikafloor® EpoCem® afgeseald met Sika® Primer MR Fast om het opstijgend vocht onder controle te houden. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie, raadpleeg de technische dienst van Sika.
- In geval van chemisch voorbehandelde houten vloeren (bv. met ammonia, houtbeits, houtconserveringsmiddelen) en houtsoorten met een relatief hoog oliegehalte, mag SikaBond®-54 Parquet alleen ingezet worden na schriftelijke toestemming van de technische dienst van Sika.
- Niet gebruiken op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE/Teflon) en andere gelijkaardige geplastificeerde synthetische materialen.
- Sommige andere primers kunnen de hechting van SikaBond®-54 Parquet negatief beïnvloeden. Vooraf testen is noodzakelijk.
- SikaBond®-54 Parquet is ontworpen als lijm voor parketvloeren. Let bij vloeren zonder tand-en-groef-ontwerp (bijvoorbeeld mozaïekparket) erop dat de lijm niet in de voegen opkruipt.
- Vermijd contact tussen SikaBond®-54 Parquet en oppervlakte sealers (bv. laklagen). Als contact onvermijdelijk is moet de geschiktheid van de seallaag in combinatie met SikaBond®-54 Parquet vooraf vastgesteld en gecontroleerd worden. Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met de Technische Dienst van Sika.
- Niet-uitgeharde SikaBond®-54 Parquet niet blootstellen aan producten die alcohol bevatten, aangezien deze de uithardingsreactie kunnen beïnvloeden.
- Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met de Technische Dienst van Sika.

Sika Belgium nv  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

Contact  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## 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 dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

## 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 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 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.