

## TECHNISCHE FICHE

# SikaBond®-52 Parquet

Thixotrope, elastische lijm voor houten vloeren die is ontwikkeld voor gebruik met dispensers of rupsverlijming.



### OMSCHRIJVING

SikaBond®-52 Parquet is een 1-component, oplosmiddelvrije lijm voor houten vloeren met een goed initiële plakkracht en geringe uitzakkingsvloei.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaBond®-52 Parquet is ontwikkeld voor volvlakverlijming bij middel van SikaBond® Dispenser:

- Massieve en geprefabriceerde houten vloeren, mozaïekparket, industrieel parket, alsook spaanplaatvloersystemen en onderconstructies.

SikaBond®-52 Parquet is ontwikkeld voor gebruik met het Sika® AcouBond®-Systeem en rupsverlijming:

- Massieve houten platen, houtfineer en vezelplaat vloersystemen en onderconstructies

SikaBond®-52 Parquet is speciaal ontwikkeld voor gebruik met veeleisend hout.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lijm kan geschuurd worden
- Vloer kan geschuurd worden na 12 uur
- Elastische lijm met geluidsdempende eigenschappen voor voetstappen
- Geschikt voor verlijming van 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® EQc 4.1
- SCAQMD, Regel 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Regel 51

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	i-Cure Technology polyurethaan
<b>Verpakking</b>	Metalen emmer à 13 kg Doos van 20 zakken x 600 ml Doos van 6 zakken x 1800 ml
<b>Kleur</b>	Parketbruin
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum
<b>Opslagcondities</b>	Opgeslagen in onbeschadigde en origineel afgesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht 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	~1,4 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Rek bij breuk	~600%	(ISO 37)
Afschuifsterkte	~1,1 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm lijmlaagdikte	(ISO 17178)
Temperatuurbestendigheid	+5 °C tot +40 °C	

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	<p>Sika® AcouBond®-Systeem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>~400–500 ml/m<sup>2</sup> voor SikaLayer®-03 en ~500–600 ml/m<sup>2</sup> voor SikaLayer®-05. Het opvullen van alle uitsnijdingen is noodzakelijk. Gebruik een driehoekige spuitmond met een opening van 8 x 10 mm.</li></ul> <p>Volvlakverlijming bij midden van de de SikaBond® Dispenser-1800 /-3600 /-5400:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Raadpleeg de werkbeschrijvingen van de SikaBond® Dispenser-reeks voor volvlakverlijming met de SikaBond® Dispenser.</li></ul> <p>Rupsverlijming:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>~44 ml per lopende meter = 250-500 g/m<sup>2</sup>, in functie van de tussenruimte tussen de rupsen (massief parket, houtfineer, spaanplaten).</li></ul> <p>Ondergronden voorzien van Sika Primer MR Fast geven een lager lijmverbruik van de SikaBond®-52 Parquet.</p>
<b>Standvastigheid</b>	<p>De spaanlijnen van SikaBond®-52 Parquet zijn stabiel en standvastig. SikaBond®-52 Parquet wordt eenvoudig aangebracht met behulp van pistolen of SikaBond® Dispensers.</p>
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+15 °C tot +35 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Tussen 40% en 70%
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	<p>Tijdens applicatie en het uithardingsproces moeten de ondergrond- en omgevingstemperatuur +15°C tot +35°C bedragen zonder vloerverwarming, en +20°C tot +35°C met vloerverwarming.</p>
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>Maximaal toegestane ondergrondsvochtigheid zonder vloerverwarming:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2,5% CM voor cementgebaseerde dekvloeren</li><li>0,5% CM voor anhydriet dekvloeren.</li><li>3–12% CM voor magnesia vloeren (afhankelijk van de hoeveelheid organisch materiaal)</li></ul> <p>Maximaal toegestane ondergrondsvochtigheid met vloerverwarming:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1,8% CM voor cementgebaseerde dekvloeren</li><li>0,3% CM voor anhydriet dekvloeren</li><li>3–12% CM voor magnesia vloeren (afhankelijk van de hoeveelheid organisch materiaal).</li></ul> <p>Nota: Voor het specifieke toegelaten restvochtgehalte en de vereiste kwaliteit van de ondergrond dienen de richtlijnen van de fabrikant van de houten vloer in acht genomen te worden.</p>
<b>Uithardingsnelheid</b>	~3,5 mm / 24 uur (23 °C / 50% R.V.)
<b>Huidvormingstijd / Verwerkingstijd</b>	~60 minuten (23 °C / 50% R.V.)

## 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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Materiaalveiligheidsfiche
- Voorbehandelingstabel kitten en lijmen
- Verwerkingsinstructie "Volvlakverlijming"
- Verwerkingsinstructie "SikaBond® Dispenser"

## BEPERKINGEN

- SikaBond®-52 Parquet mag alleen gebruikt worden door professionele plaatsers.
- Voor een optimale verwerkbaarheid dient de lijm-temperatuur minstens +15°C te zijn.
- Voor een goede doorharding van de lijm is de aanwezigheid van voldoende luchtvochtigheid/vocht noodzakelijk.
- Bij gebruik op geglaazuurde tegels, vooraf een hechttest uitvoeren.
- Voor de Sika AcouBond®-Systeem, rupsverlijming en accurate tand en groef vloeren zijn de volgende beperkingen van toepassing:
- Minimale afmeting van het element: lengte 300 mm (meer dan 3 lijmrupsen), breedte 50 mm, dikte 12 mm
- Maximale afmeting van het element: dikte 28 mm
- Voor het verlijmen van kops hout, raadpleeg de afdeling Technical Service van Sika.
- 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, houtconserveeringsmiddelen) en houtsoorten met een relatief hoog oliegehalte, mag SikaBond®-52 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®-52 Parquet negatief beïnvloeden. Vooraf testen noodzakelijk.
- SikaBond®-52 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®-52 Parquet en oppervlakte sealers (bv. laklagen). Als contact onvermijdelijk is moet de geschiktheid van de seallaag in combinatie met SikaBond®-52 Parquet vooraf vastgesteld en gecontroleerd worden. Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze afdeling Technical Service van Sika.
- Niet uitgeharde SikaBond®-52 Parquet niet blootstellen aan materialen die alcohol bevatten, aangezien deze de uithardingsreactie kunnen beïnvloeden.
- Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze afdeling Technical Service van Sika.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de verwerking van de SikaBond®-52 Parquet zijn alle standaard bouwregels van toepassing. Voor meer informatie, de werkbeschrijvingen "Volvlakverlijmen" en "SikaBond® Dispenser" raadplegen.

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

- De ondergrond dient schoon, droog, gezond en homogeen te zijn, vrij van olie, vet, stof en losse, brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende contaminaties dienen te worden verwijderd.
- Beton en cementgebaseerde dekvloeren dienen geschuurd te worden en zorgvuldig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger.
- Anhydriet dekvloeren en anhydriet gietvloeren dienen geschuurd te worden en grondig gereinigd te worden met een industriële stofzuiger kort vóór aanvang van de werkzaamheden.
- Ingestrooide mastiek asfalt vloeren dienen vooraf geprimed worden met Sika® Primer MR Fast (zie het technische informatieblad).
- Geglazuurde keramiek en oude keramische tegels dienen vooraf ontvet te worden en gereinigd met 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®-52 Parquet kan gebruikt worden zonder primer 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 blijvende zwakke, niet draagkrachtige ondergronden, Sika® Primer MR Fast als primer. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie zie het technische informatieblad of raadpleeg de technische dienst van Sika.

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

### Sika® AcouBond®-System:

- Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie, raadpleeg de technische fiche van de Sika® AcouBond®-Systeem, of raadpleeg de technische dienst van Sika.

### Volvlakverlijming bij middel van de SikaBond® Dispensers:

- SikaBond®-52 Parquet kan rechtstreeks op de voorbereide ondergrond worden aangebracht vanuit de SikaBond Dispensers. 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 bij middel van een hamer en een im-

pactblok. Vele types van houten vloeren moeten van bovenop in positie geklopt worden. De afstand tussen de wand en het parket moet minstens 10-15 mm bedragen. Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie, raadpleeg de technische fiche van de SikaBond® Dispenser, of de technische dienst van Sika.

#### **Rupsverlijming:**

- Na het inbrengen van de zak in het pistool, een driehoekige lijmrups verspuiten van ongeveer 10 mm hoogte en 8 mm breedte (in functie van het type houten vloer) op de voorbereide ondergrond. De afstand tussen de rupsen mag niet meer dan 150 mm bedragen. De elementen stevig in de lijm drukken (loodrecht op de lijmrupsen). De elementen kunnen daarna samengevoegd worden bij middel van een hamer of een impactblok. De afstand tussen de wand en de houtelement vermeld in de voorschriften van de fabrikant moeten nageleefd worden.

Vloer is beloopbaar / te schuren 24-48 uur na applicatie (+23°C / 50% R.V. tot 1 mm lijmdikte), afhankelijk van de omgevingscondities en lijmlaagdikte.

Niet uitgeharde lijmrusten 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.

Voor het plaatsen van het parket dienen de richtlijnen van de parketfabrikant in acht te worden genomen 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 lijmrusten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

#### **LOKALE BEPERKINGEN**

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

#### **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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### **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

#### **TECHNISCHE FICHE**

SikaBond®-52 Parquet  
December 2020, Versie 01.02  
020512010000000003

SikaBond-52Parquet-nl-BE-(12-2020)-1-2.pdf