



SikaBond®-54 Parquet

Laagviskeuze, oplosmiddelvrije, elastische lijm voor parketvloeren

Product

Omschrijving SikaBond-54 Parquet is een 1-component, snel uithardende, oplosmiddelvrije, elastische lijm voor volvlakverlijming.

Toepassingen

SikaBond-54 Parquet is geschikt voor volvlakverlijming van

- massief en geprefabriceerde parketsystemen (latten, planken, panelen, platen), industrieel parket, lamelparket, houten bestrating (residentieel) alsook van spaanplaten & OSB.

Eigenschappen / Voordelen

- Kant en klaar, 1-component product.
- Snelle uithardingseigenschappen.
- Uitstekend verwerkbaarheid.
- Vloer kan geschuurd worden na 12 uur (+23°C / 50% r.v., vertanding B3 / B11).
- Elastische, geluidsdempende lijm die ook geluiden van voetstappen dempt
- Geschikt voor de meest gebruikelijke houtsoorten.
- In het bijzonder geschikt voor problematische houtsoorten zoals beuk, esdoorn en bamboe.
- Geschikt voor de verlijming van parketvloeren op oude keramische tegels.
- Vermindert de trekspanningen op de ondergrond die ontstaan door de werking van het hout door het trekken van de lijm aan de ondergrond.
- Geschikt voor vloerverwarming.
- Lijm kan geschuurd worden.

Milieu-informatie

- Specifieke eigenschappen**
- Oplosmiddelvrij.
 - Geurloos.
 - Recycleerbare metalen emmer.

Goedkeuringen / Normen EMICODE EC 1^{PLUS} R, zeer lage emissie



Specifieke classificatie

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Regel 1168	BAAQMD, Reg. 8, Regel 51
geslaagd	geslaagd	geslaagd



Productinformatie

Vorm

Kleur Parketbruin

Verpakking Emmer à 13 kg (10 liter)

Opslag

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.

Technische gegevens

Basis 1-Component polyurethaan, uitharding door middel van luchtvochtigheid

Soortelijk gewicht ~ 1,29 kg/ltr (DIN 53479)

Verwerkingstijd/open tijd ~ 60 minuten (+23°C / 50% R.L.V.)

Doorhardingstijd > 4,0 mm / 24 uur (+23°C / 50% R.L.V.)

Vloer is beloopbaar / te schuren 12 uur na applicatie (+23°C / 50% R.L.V., vertanding B3 / B11), afhankelijk van de omgevingscondities en lijmlaagdikte.

Standvastheid Consistentie:
Laat zich erg gemakkelijk verwerken, spaan rillen zijn standvast.

Temperatuurbestendigheid -40°C tot +70°C

Mechanische / fysische eigenschappen

Afschuifsterkte ~ 1,5 N/mm², 1mm lijmlaagdikte, getest op beuk (DIN 281)
(+23°C / 50% R.L.V.)

Treksterkte ~ 1,5 N/mm² (+23°C / 50% R.L.V.) (DIN 53 504)

Shore hardheid A ~ 34 (na 28 dagen) (DIN 53 505)

Rek tot breuk ~ 500% (+23°C / 50% R.L.V.) (DIN 53 504)

Systeminformatie

Applicatiedetails

Verbruik

Volvlakverlijming:

600-800 g/m² met vertanding B3 (volgens de IVK richtlijnen) (lamelparket, mozaïekparket, industrieel parket)

700-900 g/m² met vertanding B6 (= P4) (volgens de IVK richtlijnen) of $\frac{3}{16}'' \frac{1}{8}'' \frac{1}{8}''$ (geprefabriceerde latten / planken, lamelparket, mozaïekparket).

800-1000 g/m² met vertanding B11 (= P6) (volgens de IVK richtlijnen), AP 48 of $\frac{3}{16}'' \frac{3}{16}'' \frac{3}{16}''$ (massief parket, geprefabriceerde latten / panelen, industrieel parket, houten bestrating (residentieel), spaanplaten & OSB).

Voor verlijming van lange, brede planken en bij oneffen ondergronden kan het noodzakelijk zijn een grovere vertanding te gebruiken om holle plekken in het lijmband te voorkomen.

Ondergronden voorzien van Sika Primer MR Fast of Sika Primer MB geven een lager lijmvverbruik van de SikaBond-54 Parquet.

Ondergrondkwaliteit

De ondergrond dient droog, vast, gelijk 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.

Vorbereiding van de ondergrond

Beton / Zandcement dekvloeren:

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

Anhydriet dekvloeren / Anhydriet gietvloeren:

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

Ingestrooide gietasfalt vloeren:

Vooraf primeren met Sika Primer MR Fast of Sika Primer MB (zie het productinformatieblad).

Geglazuurde keramiek en oude keramische tegels:

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

Hout- / gipsplaat:

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

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

Onbekende ondergronden:

Raadpleeg de Technical Service van Sika Nederland B.V.

SikaBond-54 Parquet kan gebruikt worden zonder primer op zandcement vloeren, anhydriet vloeren, spaanplaat, beton en keramische tegels.

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

Verwerkingscondities / Limieten

Ondergrondtemperatuur Tijdens leggen en tot dat de SikaBond-54 Parquet volledig doorgehard is moet de ondergrondtemperatuur minimaal +15°C bedragen, bij vloerverwarming ~ +20°C.

Voor ondergrondtemperaturen zijn de standaard voorschriften van toepassing.

Omgevingstemperatuur Omgevingstemperatuur tussen +15°C en +35°C.

Voor luchttemperaturen zijn de standaard voorschriften van toepassing.

Ondergrondvochtigheid Toegestane vochtpercentage in de ondergrond:

- 2,5% CM voor zandcement vloer / beton (~ 4% Tramex / Gravimetrisch gewicht percentage)
- 0,5% CM voor anhydriet
- 3-12% CM voor magnesiet (afhankelijk van de verhouding van organische componenten)

Toegestane vochtpercentage in de ondergrond bij toepassing van vloerverwarming:

- 1,8% CM voor zandcement vloer / beton (~ 3% Tramex / Gravimetrisch gewicht percentage)
- 0,3% CM voor anhydriet
- 3-12% CM voor magnesiet (afhankelijk van de verhouding van organische componenten)

Voor restvochtgehalte en ondergrondkwaliteiten dienen de richtlijnen van de parketfabrikant evenals de relevante voorschriften in acht te worden genomen.

Relatieve luchtvochtigheid Tussen 40% en 70%

Uitvoering

Verwerking / Gereedschap SikaBond-54 Parquet kan direct uit de verpakking op de voorbereide ondergrond worden aangebracht en vervolgens met een lijmkam gelijkmatig worden verdeeld.

De parketdelen zorgvuldig in de lijm drukken zodat een hechte volvlakverlijming ontstaat. Vaak is het nodig de parketdelen nog iets aan te kloppen. Veel houtsoorten moeten van boven aangeklopt worden. De afstand tussen de wand en het parket moet minstens 10-15 mm bedragen.

Niet uitgeharde lijmresten onmiddellijk verwijderen met een schone doek en indien nodig, reinigen met Sika Remover-208 of Sika TopClean-T. Test vooraf op het houtoppervlak de verenigbaarheid van Sika Remover-208 alvorens te gebruiken.

Voor het plaatsen van het parket dienen de richtlijnen van de parketfabrikant evenals de relevante voorschriften in acht te worden genomen.

Reiniging gereedschap Reinig alle gereedschappen onmiddellijk na gebruik met Sika Remover-208 / Sika TopClean-T. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij verwerking / limieten SikaBond-54 Parquet is alleen geschikt voor ervaren verwerkers.

Indien volgens de leverancier/fabrikant van het parket afwijking van de geldende eisen afwijken is toegestaan dient de verwerkingstemperatuur voor de lijm tussen de +5°C en +35°C te zijn.

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 heersende luchtvochtigheid in de ruimte noodzakelijk.

Houten vloeren in niet geïsoleerde ruimten zoals kelders, of andere plaatsen zonder dampdicht membraan kunnen alleen aangebracht worden na toepassing van Sikafloor EpoCem afgeseald met Sika Primer MB of Sika Primer MR Fast om het vocht onder controle te houden. Dit om het te hoge vochtpercentage in de ondervloer te isoleren. Voor gedetailleerde verwerkingsinstructies raadpleeg het productinformatieblad of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

In geval van chemisch voorbehandelde houten vloeren (bv. met ammonia, houtbeits, houtconserveringsmiddelen) en houtsoorten met een hoog oliegehalte mag SikaBond-54 Parquet alleen ingezet worden na schriftelijke toestemming van Technical Service van Sika Nederland B.V.

Niet gebruiken op PE-, PP-, Teflon ondergronden, en bepaalde weekmakerhoudende kunststoffen. Vooraf is het noodzakelijk om te testen of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.

Sommige primers kunnen de hechting van SikaBond-54 Parquet negatief beïnvloeden. Vooraf testen noodzakelijk.

Meng SikaBond-54 Parquet niet met, of stel niet-uitgeharde SikaBond-54 Parquet niet bloot aan stoffen die zouden kunnen reageren met isocyanaten, in het bijzonder alcoholen die vaak in bijv. verdunners, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen en samenstellingen om bekisting los te maken, zitten. Contact met dergelijke stoffen zou een invloed kunnen hebben op de crosslink-uithardingsreactie van het materiaal of die kunnen verhinderen.

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste 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.



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

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