

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaBond®-54 Parquet

Elastische polyurethaan lijm voor houten vloeren voor toepassing met een lijmkam



PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaBond®-54 Parquet is een 1-component polyurethaan lijm voor houten vloeren voor alle soorten houten en geschikt voor de meest voorkomende soorten ondergronden. De elastische lijm is eenvoudig aan te brengen met getande troffels en behoudt zeer stabiele troffelhoogtes.

TOEPASSING

Volledige oppervlakteverlijming van houten vloersoorten:

- Speciaal ontwikkeld parket
- Mozaïek parket
- Industrieel parket
- Lamelparket
- Massieve planken
- Bestrating

Soorten ondervloeren:

- Betonnen dekvloer
- Cement dekvloer
- Magnesiet dekvloer
- Calciumsulfaat dekvloer
- Parket
- Multiplex
- Spaanplaat (V100)
- Georiënteerde houtvezelplaat (OSB)
- Oude bestaande keramische tegels

Let op:

Het Product mag alleen worden gebruikt voor binnen-toepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lijm kan geschuurd worden
- Economisch, laag verbruik
- Elastische, contactgeluidsdepende eigenschappen
- Vloeren kunnen na 12 uur geschuurd worden
- Makkelijk te verwerken
- Vermindert spanningsoverdracht tussen de houten vloer en de ondergrond
- Geschikt voor hechting direct op oude keramische tegels
- Geschikt voor gebruik met vloerverwarming

DUURZAAMHEID

- VOC-emissieclassificatie GEV-Emicode EC1^{PLUS}, licentienummer nummer 3143/01.01.21
- Conformiteit met LEED v4 EQc 2: Emissiearme materialen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	i-Cure® polyurethaantechnologie
Verpakking	Emmer à 13 kg, zie meest recente prijslijst voor verpakkingen
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Zie ook op de verpakking
Kleur	Parketbruin
Soortelijk gewicht	~ 1,30 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 35 (na 28 dagen) (ISO 868)
Treksterkte	~ 1,5 N/mm ² (ISO 37)
Rek bij breuk	~ 500% (ISO 37)
Schuifsterkte	~ 1,5 N/mm ² , 1 mm lijmlaagdikte (ISO 17178)
Temperatuursbestendigheid	+5°C tot +40°C max.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Opmerking: Voor verlijming van lange of brede planken of bij ongelijke ondergronden dient er voldoende SikaBond®-54 Parquet te worden aangebracht om een volvlak verlijming te verkrijgen, hierdoor ontstaat er een uniform lijmoppervlak met goede hechtsterkte.

Als de ondergrond is voorbehandeld met Sika® Primer MR Fast, kan het verbruik lager zijn.

Verbruik (volvlak lijmen)

600–800 g/m²

700–900 g/m²

800–1000 g/m²

V-getande spaan type (TKB Germany)

Spaan B3

Spaan B6

spaan B11 (P5 (US Standaard))

Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal door oppervlakteporositeit, oppervlaktestructuur, niveauvariaties, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testvlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke omstandigheden van de ondergronden en te gebruiken applicatiegereedschap.

Standvastheid	Goede vloei, eenvoudig aan te brengen met een lijmkam.
Omgevingstemperatuur	+15°C tot +35°C max.
Relatieve luchtvochtigheid	40% tot 70% r.l.v. max.
Ondergrondtemperatuur	tijdens applicatie en uitharden moeten de ondergrond- en omgevingstemperatuur +15°C tot +35°C zijn zonder vloerverwarming en +20°C tot +35°C met vloerverwarming.
Doorhardingssnelheid	Beloopbaar: ~24 uur Schuurbaar: ~24 uur Volledig uitgehard: ~48 uur Waarden bij +23 °C / 50 % r.l.v Uithardingstijden zijn afhankelijk van de omgevings- en ondervloeromstandigheden, de dikte van de lijmlaag en het type houten vloer.
Huidvorming / verwerkingstijd	~ 60 minuten (+23°C/50% r.l.v.)

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Voorbehandelingstabel afdichting en verlijming
- Verwerkingsinstructie "Volvlakverlijming"

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Voor optimale verwerkbaarheid moet de lijmt temperatuur $\geq 15^{\circ}\text{C}$ zijn
- Om goede uitharding te verzekeren is voldoende relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.) nodig
- Bij gebruik op geglazuurde tegels vooraf een testvlak uitvoeren
- Bij applicatie in niet-geïsoleerde ruimtes (bijvoorbeeld kelders of andere ruimtes zonder dampdicht membraan), de ondergrond voorbehandelen met Sikafloor® EpoCem en afdichten met Sikafloor®-156 om het vochtgehalte te controleren. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service (TS) van Sika.
- Voor applicatie op chemisch voorbehandelde parketvloeren (bijvoorbeeld vloeren die voorbehandeld zijn met ammonia, lak of houtconserveringsmiddelen) en houtsoorten met een hoog oliegehalte, SikaBond®-54 Parquet alleen gebruiken bij schriftelijke goedkeuring van de afdeling TS van Sika.
- Gebruik geen polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluoroethyleen (PTFE/Teflon), en andere geplastificeerde synthetische materialen
- Sommige primers kunnen de hechting van SikaBond®-54 Parquet aantasten. Vooraf een testvlak uitvoeren
- SikaBond®-54 Parquet is ontworpen als lijm voor parketvloeren. Let bij vloeren zonder tand-en-groef-ontwerp (bijvoorbeeld mozaïekparket) dat de lijm niet in de voegen opkruipt.
- Vermijd contact tussen SikaBond®-54 Parquet en oppervlakte sealers (bijv. 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 afdeling TS van Sika.
- Niet-uitgeharde SikaBond®-54 Parquet niet blootstellen aan producten die alcohol bevatten om goede uitharding te verzekeren
- Voor meer informatie en advies kunt u contact opnemen met onze afdeling TS 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 gege-

vens.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de verwerking van de SikaBond®-54 Parquet zijn alle standaard bouwregels van toepassing. Voor meer informatie raadpleeg de verwerkingsinstructies "Volvlak verlijmen".

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Opmerking: Hechtingstesten op projectspecifieke ondergronden moeten worden uitgevoerd en de procedures moeten met alle partijen worden overeengekomen voordat het product volledig wordt aangebracht. Neem voor meer gedetailleerd advies en instructies contact op met TS van Sika. De ondergronden moeten schoon, droog, gezond en vrij zijn van olie, vet, stof, cementmelk en losse of brokkelige deeltjes. Gebruik staalborstels, schuur-, slijp- of gritstraalapparatuur om de ondergrond voor te bereiden. Verwijder al het stof, los en brokkelig materiaal volledig van alle oppervlakken voordat activators, primers of lijm wordt aangebracht. Gebruik bij voorkeur industriële afzuigapparatuur.

Betonnen / cementgebonden dekvloeren

Slijp de ondergronden vlak voor een glad oppervlak zonder onregelmatigheden.

Vul eventuele holtes op met geschikte Sika compatibele vloerreparatie- of egalisatieproducten.

Calciumsulfaat (Anhydriet) dekvloeren

Slijp de ondergronden vlak om een glad oppervlak zonder onregelmatigheden te verkrijgen.

Vul eventuele holtes op met geschikte Sika compatibele vloerreparatie- of egalisatieproducten.

Mastiekasfalt

Voorstrijken met Sika® Primer MR Fast en instrooien met kwartszand. Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

Geglazuurde of ongeglazuurde keramische tegels

Ontvet en reinig met Sika® Aktivator-205. Eventueel geglazuurde oppervlakken schuren om het glazuur te verwijderen.

Hout

Opmerking: Houtsoorten zoals spaanplaten (V100), OSB of multiplex en gipsplaten moeten stevig aan de onderconstructie worden bevestigd.

Opmerking: Neem voor zwevende droge vloeren contact op met de TS van Sika voor aanvullende informa-

tie.

Verwijder eventuele onregelmatigheden in het oppervlak met een schuurmachine.

Andere soorten ondergronden

Neem contact op met de TS van Sika.

Voorstrijken

Het product kan zonder primer gebruikt worden op betonnen/ cementgebonden/ anhydriet dekvloeren, spaanplaten, beton en keramische tegels.

Gebruik Sika® Primer MB voor ingestrooid mastiekasfalt, betonnen / cementgebonden ondergronden of dekvloeren met een te hoog luchtvochtigheidsgehalte, oude lijmresten of zwakke ondergronden. Raadpleeg het individuele productinformatieblad of neem contact op met de TS van Sika voor meer informatie. Voordat houten vloeren kunnen worden gelegd in niet-geïsoleerde ruimten, zoals kelders of andere ruimten zonder vochtdichtingsmembraan, moet Sikafloor®EpoCem worden aangebracht en afgedicht met Sika®Primer MB om de luchtvochtigheid onder controle te houden. Neem contact op met TS van Sika voor meer informatie.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in handleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de actuele plaatselijke omstandigheden.

Bestaande ondervloeren

De ondervloer moet op het moment van installatie van de houten vloer klaar zijn om te worden bedekt om te voorkomen dat de lijm niet goed hecht. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur van de houten vloer om te controleren of de ondervloer aanvaardbaar is voor het leggen van het specifieke type houten vloer. Er moet ook rekening worden gehouden met de omgevingsomstandigheden in het installatiegebied met betrekking tot het effect op de ondervloer en de houten vloer. Het vochtgehalte van de ondervloer en het hout en de luchtvochtigheid in het installatiegebied moeten worden gecontroleerd voordat de houten vloer wordt gelegd.

Nieuwe dekvloeren

Dekvloeren moeten op het moment van plaatsing van de houten vloer klaar zijn om te worden bedekt om te voorkomen dat de lijm niet goed hecht. Het is de verantwoordelijkheid van de applicateur van de houten vloer om na te gaan of de dekvloer aanvaardbaar is voor het leggen van het specifieke type houten vloer. Er moet ook rekening worden gehouden met de omgevingsomstandigheden in het installatiegebied met betrekking tot het effect op de nieuwe dekvloer en de houten vloer.

Het vochtgehalte van de nieuwe dekvloer en het hout moet samen met de luchtvochtigheid in het installatie-

gebied worden gemeten voordat de houten vloer wordt gelegd. De aanvaardbaarheid moet ook worden bevestigd na overleg met de klant en indien nodig ook met de hulp van de dekvloer applicateur.

Houten vloer conditioneren

Verzorg de houten vloer in de ruimte waar hij wordt gelegd volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

Lijmapplicatie Volvlakverlijming

1. Verdeel het product gelijkmatig over de ondergronden met een troffel met V-inkeping of een verdeelkam rechtstreeks uit de verpakking van het product.

Leggen van houten vloerdelen

Opmerking: Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant van de houten vloer voor de locaties en afmetingen van de uitzettingsvoeg.

1. Druk de houten vloerdelen stevig in de lijm zodat de onderkant van de houten vloer volledig bedekt is met de lijm.
2. Breng de delen op hun plaats met behulp van een rubberen hamer en een slagblok.
3. Om er zeker van te zijn dat de lijm volledig contact maakt met de onderkant van de houten vloer, moet u de vloer verzwaren met gewichten zoals zandzakken of volle dozen niet-geïnstalleerde houten vloeren.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinigen

Opmerking: Test de houten vloeroppervlakken altijd op compatibiliteit met Sika® Remover-208 voor gebruik.

Opmerking: Verwijs ook naar de reinigingsaanbevelingen van de fabrikant van de houten vloer.

1. Verwijder onmiddellijk verse, niet-uitgeharde lijm van het houten vloeroppervlak met een schone doek.
2. Reinig indien nodig ook met Sika® Remover-208.

Schuren en afwerken

De vloer mag niet eerder dan 24 uur belopen worden. Schuren of mechanisch polijsten kan worden uitgevoerd wanneer de uithardingstijd is bereikt.

Zie uithardingstijden.

Reinigen van apparatuur

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Na uitharding kan restmateriaal alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
SikaBond®-54 Parquet
September 2023, Version 04.02
02051201000000009

SikaBond-54Parquet-nl-NL-(09-2023)-4-2.pdf

