

TECHNISCHE FICHE

SikaBond®-152

ELASTISCHE LIJM VOOR HOUTEN VLOEREN

OMSCHRIJVING

SikaBond®-152 is een 1-component lijm voor verkleven van alle soorten houten vloeren op de meest gangbare soorten ondergrond. De lijm kan eenvoudig worden aangebracht met behulp van SikaBond®-dispensers of aanbrengpistolen en de lijmrijlen blijven zeer stabiel.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Volvlakverlijming van soorten houten vloeren:

- samengesteld parket/bewerkt hout
- Mozaïekparket
- Lamparket (≤ 55 x 220 mm, dikte ≥ 10 mm)
- Massieve planken (10 x dikte > breedte)

Soorten ondervloeren:

- Betonslab
- Cementgebonden dekvloer
- Dekvloer uit magnesiet
- Dekvloer uit calciumsulfaat/anhydriet
- Parket
- Gelaagd hout
- Spaanplaat (V100)
- OSB

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaangetermineerd polymeer	
Verpakking	Foliepak van 600 ml (~ 1,0 kg)	20 foliepakken per doos
	Foliepak van 1800 ml (~ 3,0 kg)	6 foliepakken per doos
	Verpakking van 17 kg	
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor verpakkingsvarianties.	
Kleur	Parketbruin	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende, onbeschadigde en afgesloten verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan worden gebruikt met aanbrengpistolen en dispensers
- Kan worden gebruikt met Sika AcouBond® Systeem
- Kan ook worden aangebracht met een spaan
- Zeer lage VOS emissies

MILIEU-INFORMATIE

- In overeenstemming met LEED v4 EQc 2: Materialen met een lage VOS emissie
- VOS emissie classificatie GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Klasse A+ overeenkomstig de Franse regulering betreffende VOS-emissies
- Certificaat voor VOS-emissies in overeenstemming met AgBB en DIBt-goedkeuringsvereisten, testrapport nr. Z-155.10-498

TECHNISCHE INFORMATIE

Afschuifsterkte	Elastische lijm	(ISO 17178)
Temperatuurbestendigheid	+5 °C min. / +40 °C max.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Volvlakverlijming - SikaBond® Dispensers: Raadpleeg de Werkbeschrijving: SikaBond® Dispenserreeks.	
	Sika® AcouBond®-systeem: 400–500 ml/m ² voor SikaLayer®-03 en 500–600 ml/m ² voor SikaLayer®-05. Alle uitsparingen moeten worden opgevuld. Gebruik een driehoekig mondstuk met een opening van 8 × 10 mm.	
	Rupsverlijming - aanbrengpistool: 330–500 g/m ² (44 ml per lopende meter), afhankelijk van de ruimte tussen de rupsen (massief houten platen, triplex, spaanplaten).	
	Volvlakverlijming - spaan:	
	Verbruik	Type spaan met V-vormige tanden (TKB Germany)
	800–1000 g/m ²	Spaan B3
	900–1200 g/m ²	Spaan B6
	1000–1300 g/m ²	Spaan B11 / P5
	Wanneer lange of brede planken verlijmd worden of het product aangebracht wordt op oneffen ondergronden, moet voldoende lijm aangebracht worden zodat een volvlakverlijming bekomen wordt. Ondergronden waarop een grondlaag Sika® Primer MR Fast aangebracht is, kunnen het verbruik doen dalen.	
Standvastigheid	SikaBond®-152 stroomt vloeïend uit SikaBond® Dispensers of aanbrengpistolen, terwijl de lijmrillen ook stabiel blijven.	
Omgevingstemperatuur	+15 °C min. / +35 °C max.	
Relatieve luchtvochtigheid	40 % min. / 70 % max.	
Ondergrondtemperatuur	+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max. met vloerverwarming). De temperaturen moeten worden gehandhaafd tijdens de aanbrenging en tot het product volledig uitgehard is.	
Uithardingstijd	Beloopbaar	~8 uur
	Schuurbaar	~12 uur
	Volledig uitgehard	~48–72 uur
	De uithardingstijden hangen af van de omgevingsomstandigheden en de staat van de ondervloer, de dikte van de lijmlaag en het soort houten vloer. De bovengenoemde uithardingstijden werden bepaald bij +23 °C / 50 % R.V.	
Huidvormingstijd / Verwerkingstijd	~30 minuten (23 °C / 50 % R.V.)	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Algemeen

De ondergrond moet gezond, schoon en droog zijn, en vrij zijn van alle verontreinigende stoffen zoals vuil, olie, vet, cementmelk, was, vernis, oude lijmresten en onvoldoende hechtende verflagen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Al het stof en losse en brokkelige materiaal moeten volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voordat SikaBond®-152 aangebracht wordt, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Beton/cementgebonden dekvloeren

De ondergrond moet vlak worden geslepen zodat een effen oppervlak zonder onregelmatigheden bekomen wordt. Vul putjes of holtes op met verenigbare vloer-reparatie- of egalisatieproducten van Sika.

(Anhydride) dekvloeren uit calciumsulfaat

De ondergrond moet vlak worden geslepen zodat een effen oppervlak zonder onregelmatigheden bekomen wordt. Vul putjes of holtes op met verenigbare vloer-reparatie- of egalisatieproducten van Sika.

Mastiekasfalt

Breng een grondlaag Sika® Primer MR Fast aan en strooi in met kwartszand. Raadpleeg de afzonderlijke productinformatiebladen.

Geglazuurde keramische en oude bestaande keramische tegels

Ontvet en reinig met Sika® Aktivator-205. Een alternatieve methode is het verwijderen van het glazuur door schuren.

Hout

Houtsoorten zoals spaanplaten (V100), OSB of gelaagd hout en ook gipsplaten moeten stevig op de onderconstructie zijn bevestigd. Verwijder alle onregelmatigheden in het oppervlak met behulp van geschikte apparatuur. Neem voor meer informatie over zwevende droge vloeren contact op met de technische dienst van Sika.

Andere soorten ondergronden

Neem contact op met de technische dienst van Sika.

Primer aanbrengen

SikaBond®-152 kan zonder primer worden gebruikt op betonnen / cementgebonden / anhydride dekvloeren, spaanplaten, beton en keramische tegels.

Voor ingestrooid mastiekasfalt, betonnen / cementgebonden ondervloeren of dekvloeren met een te hoog vochtgehalte, oude lijmresten of zwakke ondergronden moet Sika® Primer MR fast worden gebruikt.

Raadpleeg het afzonderlijke productinformatieblad of neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

Voordat houten vloeren in niet-geïsoleerde ruimten zoals kelders of andere ruimten zonder dampscherm mogen worden geplaatst, moet eerst Sikafloor®Epo-Cem aangebracht worden en afgeaald worden met Sika®Primer MR fast om het vochtgehalte te beheersen. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Raadpleeg -waar van toepassing- ook andere documentatie, zoals de toepasselijke werkbeschrijving, de verwerkingshandleiding en de installatie- of werkinstructies.

Bestaande ondervloeren

Op het ogenblik waarop de houten vloer wordt gelegd, moet de ondervloer daarvoor klaar zijn om te voorkomen dat de lijm niet hecht. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de legger van de houten vloer om na te gaan of de ondervloer geschikt is om er het specifieke soort houten vloer op te leggen. Er moet ook rekening worden gehouden met de omgevingsomstandigheden in de ruimte waar de vloer wordt gelegd, met betrekking tot het effect op de ondervloer en de houten vloer. Het vochtgehalte van de ondervloer en het hout moet net als de luchtvochtigheid in de ruimte waar de vloer wordt gelegd, de juiste waarde hebben voordat de houten vloer wordt gelegd.

Nieuwe dekvloeren

Op het ogenblik waarop de houten vloer wordt gelegd, moeten de dekvloeren daarvoor klaar zijn om te voorkomen dat de lijm niet hecht. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de legger van de houten vloer om na te gaan of de dekvloer geschikt is om er het specifieke soort houten vloer op te leggen. Er moet ook rekening worden gehouden met de omgevingsomstandigheden in de ruimte waar de vloer wordt gelegd, met betrekking tot het effect op de nieuwe dekvloer en de houten vloer. Het vochtgehalte van de nieuwe dekvloer en het hout moet net als de luchtvochtigheid in de ruimte waar de vloer wordt gelegd, de juiste waarde hebben voordat de houten vloer wordt gelegd. De geschiktheid moet ook worden bevestigd na overleg met de klant en indien nodig ook met de hulp van de dekvloerlegger.

Conditionering van de houten vloer

De houten vloer moet worden geconditioneerd in de ruimte waar hij moet worden gelegd, in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.

Aanbrenging met de SikaBond® Dispenser – volvlakverlijming

SikaBond®-152 wordt rechtstreeks via de SikaBond® Dispenser aangebracht op de voorbereide ondergrond.

Aanbrenging van het Sika® AcouBond®-systeem

Raadpleeg de werkbeschrijving "Aanbrenging van het Sika® AcouBond®-systeem en rupsverlijming" of neem contact op met de technische dienst van Sika.

Aanbrengpistool – rupsverlijming

Nadat u product hebt aangebracht in het pistool, spuit u een driehoekige lijmrups van ongeveer 10 mm hoog en 8 mm breed (afhankelijk van het soort houten vloer) op de voorbereide ondervloer. De afstand tussen de rupsen mag niet groter zijn dan 150 mm

Aanbrenging met een spaan – volvlakverlijming

Spreid SikaBond®-152 rechtstreeks uit de verpakking van het product gelijkmatig uit op de voorbereide ondergrond met een spaan met V-tanden of een uitspreidingskam.

De houten vloer leggen

Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant van de houten vloer voor de locaties en afmetingen van de uitzetvoegen.

Druk de stukken houten vloer stevig in de lijm, zodat de onderzijde van de houten vloer volledig bedekt is met lijm. De stukken kunnen dan op de juiste plaats worden gezet met behulp van een rubberhamer en een klopblokje.

Reiniging

Verse, niet-uitgeharde lijm op het oppervlak van de houten vloer moet onmiddellijk worden verwijderd met een schone doek en -indien nodig- ook worden gereinigd met Sika® Remover-208. Test altijd eerst of het oppervlak van de houten vloer verenigbaar is met Sika® Remover-208.

Ook de reinigingsaanbevelingen van de fabrikant van de houten vloer moeten worden geraadpleegd.

Schuren en afwerken

De vloer mag pas ten vroegste 8 uur na de plaatsing worden belopen en ten vroegste 12 uur na de plaatsing worden geschuurd of mechanisch worden gepolijst. Raadpleeg de uithardingstijden.

TECHNISCHE FICHE

SikaBond®-152

November 2019, Versie 04.01

02051202000000038

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Gebruik Sika® Cleaning Wipes-100 om uw huid te reinigen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijming
- Werkbeschrijving: SikaBond® Dispenserreeks
- Werkbeschrijving: Aanbrenging van het Sika® AcouBond®-systeem en rupsverlijming
- Werkbeschrijving: Volvlakverlijming

BEPERKINGEN

- Metingen van het vochtgehalte van de ondergrond alleen zijn voor de legger van de houten vloer niet voldoende als basis om te beslissen over de gereedheid voor bekleding. Zoals eerder gezegd moeten er andere tests worden overwogen voor bestaande cementgebonden ondervloeren en nieuwe dekvloeren. De tests moeten geschikt zijn voor het soort vloerbekleding, de samenstelling, het gedrag van de bestaande ondervloer, de nieuwe dekvloer en de omgevingsomstandigheden op de werf.
- Het oppervlak van de ondergrond moet voldoen aan de eisen op het gebied van sterkte opgegeven door de fabrikant van de houten vloer. Het testen van de treksterkte van de ondergrond alleen is niet voldoende om de staat van het oppervlak te beoordelen. Aanvullende criteria zoals ruwheid, absorptievermogen en reinheid moeten ook worden geëvalueerd. Om houten vloeren te verlijmen, is er een minimale treksterkte $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ vereist (in overeenstemming met EN 13892-8). Nieuw mastiekasfalt (volledig ingestrooid) moet voldoen aan de eisen van IC 10 of IC 15 (DIN 18 354 en DIN 18 560). Oud mastiekasfalt moet in elk geval worden getest op verschillende plaatsen op de vloer en worden geëvalueerd door een gespecialiseerd laboratorium.
- Als er niet kan worden gegarandeerd dat de ondergrond van de vloer voldoet aan de voorwaarden met betrekking tot het vochtgehalte of de staat van het oppervlak, mag de vloer niet worden gelegd. Er moeten alternatieve vloerproducten worden overwogen die de toestand van de ondergrond kunnen verbeteren, zoals oppervlakteverharders of dunne deklagen. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

- Ook de installatie-instructies en -aanbevelingen van de fabrikant van de houten vloer moeten worden geraadpleegd.
- Voor een optimale verwerkbaarheid is de aanbevoelen lijmt temperatuur $\geq +15 \text{ °C}$.
- Wees u bewust van de relatieve luchtvochtigheid op de werf.
- Voordat u het product aanbrengt op geglazuurde tegels, moet u eerst de hechting testen.
- Voor houten vloeren die chemisch voorbehandeld zijn (bv. vloeren die geproduceerd of behandeld zijn met ammoniak, houtbeits of houtverduurzamingsmiddel), en houtsoorten met een relatief hoog oliegehalte, hebt u de schriftelijke toestemming van de technische dienst van Sika nodig om SikaBond®-152 hierop te gebruiken.
- Gebruik het product niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluoretheen (PTFE / teflon) en andere soortgelijke geplastificeerde synthetische materialen.
- Niet-verenigbare vloerprimers kunnen de hechting van SikaBond®-152 negatief beïnvloeden. Voer voorafgaande tests uit voordat u tot de eigenlijke uitvoering overgaat.
- Wanneer u houten vloeren zonder messing en groefverbindingen legt, bv. mozaïekparketvloeren. Zorg er dan voor dat de lijm niet in de naden tussen de stukken hout wordt gedreven.
- Vermijd contact tussen de coating/sealer aangebracht op het houten vloeroppervlak en de lijm. Kan rechtstreeks contact met de lijm niet worden vermeden, dan moet de verenigbaarheid worden gecontroleerd en bevestigd voordat coatings worden gebruikt. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.
- Stel niet-uitgeharte SikaBond®-152 niet bloot aan alcoholhoudende producten, aangezien deze kunnen interfereren met uithardingsreactie.

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 toepassingmogelijkheden.

TECHNISCHE FICHE

SikaBond®-152

November 2019, Versie 04.01

02051202000000038

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.

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®-152
November 2019, Versie 04.01
02051202000000038