

TECHNISCHE FICHE

SikaBond®-151

ELASTISCHE LIJM VOOR HOUTEN VLOEREN

OMSCHRIJVING

SikaBond®-151 is een 1-component houtlijm voor het verkleven van alle soorten houten vloeren op de meest gangbare types van ondergronden. De elastische lijm is eenvoudig uit te spreiden, terwijl de spaanpieken stabiel blijven.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Volvlakverlijming van volgende types houten vloeren:

- Bewerkt hout
- Mozaïekparket
- Lamparket (≤ 55 × 220 mm, dikte ≥ 10 mm)
- Massieve planken (10 x dikte > breedte)

Soorten ondervloeren:

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig uit te spreiden
- Stabiele spaanpieken
- Goede verenigbaarheid met vernis
- Beloopbaar na 8 uur
- Zeer lage VOS emissies

MILIEU-INFORMATIE

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaan gemodificeerd polymeer (SMP)
Verpakking	Plastic emmer van 17 kg Doos met 4 zakken van 4 kg
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.
Dichtheid	~1,65 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Verbruik (volvlakverlijming)	V-getande plakspaan (TKB Germany)
	800 – 1000 g/m ²	Spaan B3
	900 – 1200 g/m ²	Spaan B6
	1000 – 1300 g/m ²	Spaan B11 / P5
Voor verlijming van lange of brede planken of bij verwerking op oneffen ondergronden, moet een voldoende hoeveelheid SikaBond®-151 worden aangebracht zodat een volvlakverlijming bekomen wordt. Ondergronden die geprimerd zijn met een laag Sika® Primer MR Fast, kunnen eventueel leiden tot een lager verbruik van SikaBond®-151		
Standvastigheid	SikaBond®-151 wordt zeer gemakkelijk uitgespreid, terwijl de lijmrollen stabiel blijven.	
Omgevingstemperatuur	+15 °C min. / +35 °C max.	
Relatieve luchtvochtigheid	40 % min. / 70 % max.	
Ondergrondtemperatuur	Tijdens de plaatsing en tot SikaBond®-151 volledig is uitgehard, moeten de ondergrond- en omgevingstemperaturen tussen +15 °C en +35 °C liggen (en tussen +20 °C en +35 °C met bij vloeren met vloerverwarming).	
Vochtgehalte ondergrond	Toegelaten vochtgehalte van de ondergrond <i>zonder</i> vloerverwarming	
	Voor cementgebonden dekvloeren	<2,0 % CM
	Voor anhydriet dekvloeren	<0,5 % CM
	Toegelaten vochtgehalte van de ondergrond <i>met</i> vloerverwarming	
Voor cementgebonden dekvloeren	<1,7 % CM	
Voor anhydriet dekvloeren	<0,2 % CM	
Opmerking: Volg voor het vochtgehalte en de kwaliteit van de ondergronden en oppervlakken altijd de richtlijnen van de fabrikant van de houten vloer.		
Uithardingstijd	Beloopbaar	~8 u
	Schuurbaar	~12 u
	Volledig uitgehard	~48–72 u
Deze uithardingstijden hangen sterk af van de omgevingsomstandigheden, de dikte van de lijm laag, het verlijmde type hout en de eigenschappen van de ondervloer. De uithardingstijden werden bepaald bij 23 °C en 50 % RV.		
Huidvormingstijd / Verwerkingstijd	~40 min (23 °C / 50 % RV)	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Algemeen

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

Al het stof en losse en brokkelige materiaal moeten volledig worden verwijderd van alle oppervlakken vooraleer SikaBond®-151 aan te brengen, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Beton / cementgebonden dekvloeren

De ondergrond moet vlak worden geslepen om voor een glad oppervlak zonder onregelmatigheden te zorgen. Vul gietgalletjes of kleine putjes op met geschikte, verenigbare Sika® vloerrepairatie- of egalisatieproducten.

Calciumsulfaat (anhydriet) dekvloeren

De ondergrond moet vlak worden geslepen om voor een glad oppervlak zonder onregelmatigheden te zorgen. Vul gietgalletjes of kleine putjes op met geschikte, verenigbare Sika® vloerrepairatie- of egalisatieproducten.

Mastiekasfalt

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

Geglazuurde, keramische en oude bestaande keramische tegels

Ontvet en reinig met Sika® Aktivator-205. Een alternatief is de oppervlakken schuren om het glazuur te verwijderen.

Hout

Houtsoorten zoals spaanplaten (V100), OSB of gelaagd hout moeten net als gipsplaten stevig op de onderconstructie worden 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®-151 kan zonder primer worden gebruikt op betonnen / cementgebonden / anhydriet dekvloeren, spaanplaten, beton en keramische tegels.

Voor ingestrooid mastiekasfalt, betonnen / cementgebonden onder- 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 dampdicht membraan mogen worden geplaatst, moet eerst Sikafloor®EpoCem aangebracht worden en daarna overcoat 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- nog andere documentatie, zoals de relevante werkbeschrijving, de verwerkingshandleiding en de installatie- of werkinstructies.

Bestaande cementgebonden ondervloeren

Op het ogenblik dat de houten vloer wordt gelegd, moet de ondervloer klaar zijn om te bedekken zodat de hechting niet gaat falen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de legger van de houten vloer om na te gaan of de ondervloer geschikt is om er de uitgekozen 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, moet de dekvloer klaar zijn om te bedekken zodat de hechting niet gaat falen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de legger van de houten vloer om, samen met de legger van de nieuwe dekvloer en indien nodig de klant, na te gaan of de dekvloer geschikt is om er de uitgekozen 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.

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.

Lijm aanbrengen

Spreid SikaBond®-151 rechtstreeks uit de verpakking van het product gelijkmatig uit op de voorbereide ondergrond met een plakspaan 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-uitgeharte 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. Ga voor oppervlakken van houten vloeren altijd eerst na of ze verenigbaar zijn 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.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Zodra het is uitgehard, kan restmateriaal alleen mechanisch worden verwijderd.

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Voorbehandelingstabel Afkitten en primers
- Werkbeschrijving Volvlakkige verlijming

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.
- Ook de instructies voor installatie en aanbevelingen

van de fabrikant van de houten vloer moeten worden geraadpleegd.

- Voor een optimale verwerkbaarheid moet de lijmtemperatuur minstens +15 °C bedragen.
- Hou de relatieve luchtvochtigheid die op de werf heerst in de gaten.
- Vooraleer het product aan te brengen op geglazuurde tegels, moet eerst een hechttest uitgevoerd worden.
- 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, moet eerst de schriftelijke toestemming van de technische dienst van Sika gevraagd worden vooraleer SikaBond®-151 erop aan te brengen.
- Gebruik het product niet op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE / teflon) en andere soortgelijke geplastificeerde synthetische stoffen.
- Niet-verenigbare vloerprimers kunnen de hechting van SikaBond®-151 negatief beïnvloeden. Voer voorafgaande tests uit vooraleer het product op de werf aan te brengen.
- Wanneer houten vloeren zonder messing en groefverbinding geplaatst worden, bv. mozaïekparketvloeren. Zorg er dan voor dat de lijm niet uit de voeg tussen de houtelementen geperst wordt.
- Vermijd contact tussen de coating/verzegeling op het hout en de lijm. Kan rechtstreeks contact met de lijm niet worden vermeden, dan moet de verenigbaarheid worden gecontroleerd en bevestigd voordat coatings worden aangebracht. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.
- Stel niet-uitgeharde SikaBond®-151 niet bloot aan alcoholhoudende producten, aangezien deze kunnen interfereren met de 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.

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

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 handelbaarheid 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.