BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

SikaBond®-151

Elastisk lim til fuldlimning af trægulve

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaBond®-151 er en 1-komponent elastik gulvlim til fuldlimning af næsten alle typer trægulve. Velegnet til de mest almindelige undergulve som f.eks. beton, gips og gulvplader af træ. Den elastiske lim er let at fordele, og holder profilen fra tandspatlen, så god vedhæftning til underlaget sikres.

ANVENDELSE

Fuld overfladevedhæftning af trægulvstyper:
- Industri parket
- Mosaik parket
- Lamelparket (≤ 55 × 220 mm, tykkelse ≥ 10 mm)
- Massive planker (10 x tykkelse > bredde)

Undergulvstyper:
- Betonafretningslag
- Cementafretningslag
- Parket
- Krydsfiner
- Spånplade (V100)
- OSB-plade

EGENSKABER

- Let at påføre
- Godt monteringshug, idet profilen fra tandspatlen holdes
- God lak- og olie kompatibilitet
- Gangbar efter 8 timer
- Meget lave emissioner
- Dampspærre funktion

MILJØINFORMATION

- EMICODE EC1PLUS
- Class A+ iht. French Regulation on VOC emissions
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- EPD
- Opfylder DGNB 2020 og 2023 Kvalitetstrin 4 (indikator 8)

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silanmodificeret polymer
Emballage	17 kg spand
Farve	Parkétbrun
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato.

Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.	
Densitet	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Forskydningsstyrke	Elastisk lim	(ISO 17178)
Temperaturbestandighed	+5 °C min. / +40 °C max.	

ANVENDELSE

Forbrug

Forbrug (Fuld overfladedækning uden primer)	**V-tandspartel** (TKB Tyskland)
0,5 - 0,6 l/m² (800–1000 g/m²)	Spartel B3
0,55 - 0,7 l/m² (900–1200 g/m²)	Spartel B6
0,6 - 0,8 l/m² (1000–1300 g/m)	Spartel B11 / P5

Gulvtype	
Lamelparket	½ l/m²
Mosaik- / stavparket	½ l/m²
Ovenstående udlagt på 65-85% fugtigt beton	1 l/m²

Ved limning af lange eller brede planker eller ved påføring på ujævne overflader skal der påføres en passende mængde lim for at give fuld overfladevedhæftning. Overflader primet med Sika® Primer MB eller Sika® Primer MB Rapid kan reducere forbruget.
Der henvises i øvrigt til trægulvproducentens monteringsinstruktioner og -anbefalinger.

Standfasthed	SikaBond®-151 påføres let med tandspartel, samtidig med at man opnår stabile limtoppe, der sikrer fuld vedhæftning af belægning	
Arbejdstemperatur	+15 °C min. - +35 °C max.	
Relativ luftfugtighed	40 % min. / 70 % max.	
Temperatur på underlaget	+15 °C min. - +35 °C max. (+20 °C min. - +35 °C max. ved gulvvarme). Temperaturerne skal opretholdes under påføring og indtil produktet er gennemhærdet.	
Fugtindhold i underlaget	Se "Supplerende oplysninger"	

Hærdetid

Gangbar	~8 timer
Slibbar	~12 timer
Gennemhærdet	~48–72 timer

Hærdetider afhænger af miljø- og undergulvsforhold, limens lagtykkelse og trægulvstype. Ovennævnte hærdetider blev fastlagt ved +23°C / 50% RF.

Skindannelsestid / liggetid	~40 minutter (+23°C / 50% RF)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding
- Method Statement "Full Surface Bonding"

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Underlagets overflade skal opfylde trægulvproducentens styrkekrav. Test af overfladens trækstyrke alene er ikke tilstrækkelig til at vurdere overfladetilstanden. Yderligere kriterier såsom ruhed, absorbans og renhed skal også vurderes.
- På cementbaserede underlag må fugtindhold ikke overstige 85% RF (restbyggefugt).
- Overstiges 85% RF (restbyggefugt) - kontakt Sika Teknisk Service for yderligere vejledning.
- Målinger af overfladens fugtindhold alene er ikke et tilstrækkeligt grundlag for, at trægulvmontøren kan beslutte, hvorvidt den er klar til at blive dækket. Andre prøver skal overvejes som nævnt for eksisterende cementbaserede undergulve og nye afretningslag. Prøverne skal tilpasses typen af gulvbelægning, sammensætning, eksisterende undergulv, nyt afretningslag og stedets omgivelsesforhold.
- For limning af trægulve kræves en minimal trækstyrke på ≥ 1 N/mm2 (i henhold til EN 13892-8). Ny mastisk asfalt (fuldt afsandet) skal opfylde kravene i IC 10 eller IC 15 (DIN 18 354 og DIN 18 560). Gammel mastisk asfalt skal under alle omstændigheder testes flere steder på gulvet og skal vurderes af et speciallaboratorium.
- Hvis der er nogen tvivl om, at gulvoverfladen ikke kan overholde kravene til fugtighed eller styrke i overfladen, må monteringen ikke foretages. Alternative gulvprodukter, der kan forbedre overfladebetingelserne, skal tages i betragtning, såsom overfladehærdere eller tyndlagsbelægning. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.
- SikaBond®-151 anbefales ikke til klodsegulve (endetræsgulv).
- For den optimale bearbejdelighed er den anbefalede limtemperatur minimum +15°C.
- Vær opmærksom på stedets relative luftfugtighedforhold.
- En indledende limtest skal udføres inden anvendelse på glaserede fliser.
- Ved kemisk forbehandlede trægulve (f.eks. gulve, der er produceret eller behandlet med ammoniak, træbejdse, træimprægnering) og trætyper med et relativt højt olieindhold, skal der indhentes skriftlig accept fra Sika Teknisk Service inden brug af SikaBond®-151.
- Anvendes ikke på polyethylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroethylen (PTFE / Teflon) og andre lignende plastificerede syntetiske materialer.
- Inkompatible gulvprimere kan påvirke vedhæftningen af SikaBond®-151 negativt. Indledende tests skal udføres, før de anvendes.
- Når der lægges trægulve uden fer- og not-samlinger, f.eks. mosaikparketgulve, skal det undgås, at limen presses ud i samlingerne mellem træstykkerne.
- Undgå kontakt mellem trægulvsoverfladebelægning og lim. Hvis direkte kontakt med limen ikke kan undgås, skal kompatibiliteten kontrolleres og bekræftes inden brug af eventuelle belægninger. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.
- Udsæt ikke uhærdet SikaBond®-151 for alkoholholdige produkter, da dette kan forstyrre hærdningsprocessen.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Generelt
Overfladerne skal være ubeskadigede, rene, tørre og fri for alle forurenende stoffer, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gamle limrester og løse malingslag, som kan påvirke limens klæbeevne.
Alt støv, løst og porøst materiale skal fjernes helt fra alle overflader inden påføring af SikaBond®-151. Støvsugning anbefales.

Beton- / cementbaserede afretningslag
Overfladen skal være jævn, glat og uden uregelmæssigheder. Fyld eventuelle huller eller hulrum med passende Sika®-kompatible reparations- eller nivelleringsprodukter til gulve.

Mastisk asfalt
Grundes med Sika® Primer MB og afsandes med kvarts-sand. Der henvises til det enkelte produktdatablade.

Glaseret keramik og gamle eksisterende keramiske fliser
Affedt og påfør Sika® Aktivator-205. Alternativt skal fliserne slibes for at fjerne glasuren.

Træ
Trætyper såsom spånplader (V100), OSB eller krydsfiner samt fibergips skal være sikkert fastgjort til den bærende underkonstruktion. Fjern eventuelle overfladeuregelmæssigheder ved hjælp af passende udstyr. For information om flydende tørgulve bedes du kontakte Sika Teknisk Service.

Andre overfladetyper
Kontakt Sika Teknisk Service.

Primer
Primere er vedhæftningsfremmende stoffer og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forberedelse, styrke og rengøring af gulvets overflade.
SikaBond®-151 kan bruges uden primer på beton- / cementholdige / spånplader, beton og keramiske fliser.

På afsandet mastisk asfalt, beton- / cementholdige undergulve eller afretningslag med fugt over 65% RF, gamle limrester eller tynde underlag skal Sika® Primer MB eller Sika® MB Primer Rapid anvendes. Se det enkelte produktdatablad for Sika® Primer MB og Sika® MB Primer Rapid eller kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

Før trægulve kan monteres i ikke-isolerede områder, såsom kældre eller andre områder uden en dampspærre membran, skal Sikafloor®EpoCem påføres og der skal forsegles med Sika®Primer MB eller Sika® MB Primer Rapid for at kontrollere fugtigheden. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

ANVENDELSE

Der henvises til yderligere dokumentation, hvor det er relevant, såsom relevant metodebeskrivelse, påføringsvejledning samt monterings- eller arbejdsinstruktioner.

Eksisterende undergulve
Undergulvet skal være klar til monteringen af trægulvet for at forhindre påklæbningsfejl. Det er trægulvmontørens ansvar at bekræfte, at undergulvet er acceptabelt til montering af den specifikke type trægulv. Monteringsområdets omgivende forhold skal også tages i betragtning med hensyn til effekten på undergulvet og trægulvet. Der skal foretages aflæsning af undergulvets og træets fugtighedsindhold samt monteringsområdets luftfugtighedsforhold inden monteringen af trægulvet.

Nye afretningslag
Afretningslaget skal være klar til pålægning ved monteringen af trægulvet for at forhindre påklæbningsfejl. Det er trægulvmontørens ansvar at bekræfte, at afretningslaget er acceptabelt til pålægning af den specifikke type trægulv. Monteringsområdets omgivende forhold skal også tages i betragtning med hensyn til effekten fra det nye afretningslag og trægulvet. Der skal foretages aflæsning af det nye afretningslags og træets fugtighedsindhold samt monteringsområdets luftfugtighedsforhold inden monteringen af trægulvet. Accept skal også indhentes efter samråd med kunden og om nødvendigt også med hjælp fra montøren af afretningslaget.

Tilpasning af trægulve
Trægulvet skal tilpasses til det område, hvor det skal monteres i overensstemmelse med fabrikantens anbefalinger.

Påføring af lim
På den forberedte overflade spredes SikaBond®-151 jævnt ud med en V-tandspartel eller fordeles direkte fra produktbeholderen.

Lægning af trægulve
Se trægulvproducentens anbefalinger for placeringer og dimensioner for ekspansionsfuger.
Tryk trægulvstykkerne fast i limen, så trægulvets underside er helt dækket med lim. Stykkerne kan derefter tilpasses til den rette position ved hjælp af en gummihammer og en slagblok.
Tryk ikke limen op imellem gulvtræsstykkerne.

Rengøring
Frisk, uhærdet lim på trægulvets overflade skal fjernes øjeblikkeligt med en ren klud og om nødvendigt også rengøres med Sika® Remover-208. Test altid trægulvets overflade for kompatibilitet med Sika® Remover-208 før brug.
Der henvises også til trægulvproducentens rengøringsanbefalinger.

Slibning og færdigbearbejdning
Gulvet må først betrædes efter 8 timer, og det må ikke slibes eller poleres mekanisk tidligere end 12 timer efter monteringen. Der henvises til hærdningstiderne.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alle værktøjer og påføringsudstyr umiddelbart efter anvendelsen med Sika® Remover-208. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Til rengøring af hud bruges Sika® Cleaning Wipes-100 renseservietter.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlan-

gende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk