BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

SikaBond®-152

Elastisk trægulvelim

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaBond®-152 er en 1-komponent elastik gulvlim til fuldlimning af næsten alle typer trægulve, og kan anvendes til de mest almindelige typer undergulvsbelægninger. Limen påføres let med SikaBond® dispenseren eller fugepistol - og den holder meget stabile spartelspor.

ANVENDELSE

Fuldklæbning af trægulve:
- Industriel parket
- Mosaik parket
- Lamineret parket (≤ 55 x 220 mm, tykkelse ≥ 10 mm)
- Solide planker (10 x tykkelse > bredde)

Undergulvstype:
- Beton afretningslag
- Cement afretningslag
- Parket
- Krydsfiner
- Spånplade (V100)
- OSB-plader

EGENSKABER

- Kan anvendes med fugepistoler og dispensere
- Kan anvendes med Sika AcouBond® System
- Kan også påføres med spartel
- Meget lav afdampning

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	Silan termineret polymer	
Emballage	1800 ml poser (~3,0 kg)	6 poser pr. kasse
Farve	Parket brun	
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	

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

TEKNISK INFORMATION

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

ANVENDELSE

Forbrug

Fuldklæbning - SikaBond® Dispensere:
Se venligst metodebeskrivelse: SikaBond® Dispenser serien

Sika® AcouBond®-System:
0,4 - 0,5 l/m² ved SikaLayer®-03 og 0,5 - 0,6 l/m² ved SikaLayer®-05. Alle udskæringer skal være fyldt. Anvend en trekantet dyse med en 8 × 10 mm åbning.

Strengklæbning - fugepistol:
0,2 - 0,3 l/m² (44 ml pr. løbende meter), afhængig af afstanden mellem strengene (solide træ planker, 3-lags industrielt træ, spånplader).

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®-152 flyder let fra SikaBond® Dispenser eller fugepistoler, og bibeholder samtidig formen på limstrengen.
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 med gulvvarme). Temperaturen skal bibeholdes under hele påføringen og indtil materialet er fuldt hærdet.
Fugtindhold i underlaget	Se "Supplerede oplysninger"
Hærdetid	Gangtrafik: ~8 timer Slibbar: ~12 timer Fuldt hærdet: ~48–72 timer Hærdetiden afhænger af forholdene i det omgivende miljø og undergulvet, klæberens lagtykkelse og trægulvstypen. Ovennævnte hærdetider er fastlagt udfra +23 °C / 50 % rf.
Skindannelsestid / liggetid	~30 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"
- Metodebeskrivelse: SikaBond® Dispenser serien
- Metode beskrivelse: Sika® AcouBond®-Systemet og strengpåføring

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®-152 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®-152 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®-152 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
Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for forurening såsom snavs, olie, fedt, cementslam, voks, fernis, rester af gammel klæber og løstsiddende malingslag som kan påvirke vedhæftningen.

Alt støv, løst og smuldrende materiale skal fjernes helt fra alle overflader før påføring af SikaBond®-152, helst ved vakum sug / støvsuger.

Beton / cementafretningslag
Underlaget skal være slebet fladt for at sikre en jævn overflade uden uregelmæssigheder. Fyld lunker eller hulrum med et passende Sika® kompatibelt gulvreparations- eller udjævningsprodukt.

Støbeasfalt
Prime med Sika® Primer MR Rapid eller Sika® Primer MB og afsand med kvartssand. Konsulter de individuelle produkt datablade.

Glaseret keramik og gamle eksisterende keramiske fliser
Affedt og afrens med Sika® Aktivator-205. Alternativt skal flise-overflader slibes for at fjerne den glaserede overflade.

Træ
Trætyper såsom spånplader (V100), OSB-plader eller krydsfiner, samt gipsplader, skal fastgøres sikkert til undergulvet. Fjern alle uregelmæssigheder med passende udstyr. Ved limning på flydende undergulv, kontakt venligst Sikas Tekniske Service for yderligere information.

Andre underlagstyper
Kontakt venligst Sikas Tekniske Service.

Priming
SikaBond®-152 kan anvendes uden primer på beton / cement / spånplader, beton og keramiske fliser.
Ved afsandet støbeasfalt, beton / cement undergulve eller afretningslag med højt fugtindhold, gamle klæberester eller svage underlag, skal Sika® Primer MB anvendes. Konsulter de individuelle produkt datablade - eller kontakt Sikas Tekniske Service.
Før installation af trægulve i ikke-isolerede omgivelser, såsom kældre, eller andre områder uden fugtmembran, skal der påføres Sikafloor®EpoCem og forsegles med Sika®Primer MB for at kontrollere fugten. Kontakt Sikas Tekniske Service for yderligere information.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Konsulter venligst yderligere dokumentation hvor muligt, såsom metodebeskrivelse, påføringsvejledning og installations- eller arbejdsinstruktioner.

ANVENDELSE

Eksisterende undergulve
Undergulve skal være klar til belægning på installationstidspunktet for trægulvet, for at forebygge fejl i vedhæftningen. Ansvaret for, at et undergulv er klar til montering af en specifik type trægulv ligger hos gulvmontøren. Det omgivende miljø omkring monteringsområdet skal også kontrolleres for påvirkning af undergulvet og ved gulvmontering. Fugtindholdet i undergulv og tømmer skal, sammen med luftfugtigheden, være tilfredsstillende før montering af trægulvet.

Nye afretningslag
For at forebygge fejl i vedhæftningen skal afretningslaget være klar til belægning før installationstidspunktet for trægulvet. Ansvaret for, at et undergulv er klar til montering af en specifik type trægulv ligger hos gulvmontøren. Det omgivende miljø i monteringsområdet skal kontrolleres for påvirkning fra det nye afretningslag og trægulvet. Fugtindholdet i det nye afretningslag og tømmer skal, sammen med luftfugtigheden, være tilfredsstillende før montering af trægulvet. Accept af forholdene skal bekræftes af kunden - og om nødvendigt - med assistance fra montøren af afretningslaget.

Akklimatisering af trægulv
Trægulvet skal akklimatiseres i det område, hvor det skal installeres - og ifølge leverandørens anbefalinger.

Påføring med SikaBond® Dispenser - fuldklæbning
SikaBond®-152 påføres direkte på det forberedte underlag med SikaBond® Dispenseren.

Påføring med Sika® AcouBond®-System
Konsulter metodebeskrivelse for Sika® AcouBond®-System og streng påføring - eller kontakt Sikas Tekniske Service.

Påføring med fugepistol - streng klæbning
Efter placering af produktet i pistolen påføres trekantede strenge af klæber, ca. 10 mm høje og 8 mm brede (afhængig af trægulvstype) på det forberedte undergulv. Afstanden mellem strengene må ikke overstige 150 mm.

Påføring med spartel - fuldklæbning
På det forberedte underlag udlægges SikaBond®-152 jævnt med en v-tandet spartel eller spreder direkte fra emballagen.

Montering af trægulv
Konsulter anbefalinger fra trægulvsleverandøren vedrørende placering af ekspansionsfuger og dimensioner på disse.
Pres trægulvet fast ned i klæberen, så undersiden af trægulvet er komplet dækket af klæber. Gulvet kan efterfølgende justeres i position ved hjælp af en gummihammer og en slag-blok.

Rengøring
Frisk, uhærdet klæber på overfladen af trægulvet, skal fjernes straks med en ren klud, og om nøvendigt afrenses med Sika® Remover-208. Test altid trægulvets overflade for kompatabilitet med Sika® Remover-208 før brug.
Konsulter også rengøringsanbefalingerne fra trægulvsleverandøren.

Slibning og finish
Gulvet må ikke betrædes tidligere end 8 timer efter montering - og må ikke slibes eller poleres mekanisk tidligere end 12 timer efter montering. Se endvidere hærdetider.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Remover-208. Når materialet er hærdet kan det kun fjernes mekanisk. Til rengøring af hud anvendes Sika® Cleaning Wipes-100.

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 forlangende. 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