

# Sika® AcouBond® System

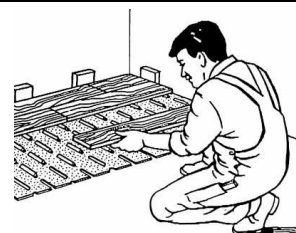
## Trinnlydsdempende system for tregulv

### System- beskrivelse

Sika® AcouBond® System består av en underlagsmatte i to forskjellige tykkelser, SikaLayer®-03 (3 mm) / SikaLayer®-05 (5 mm) og et elastisk, lyddempende lim i to forskjellige versjoner: SikaBond®-52 Parquet og SikaBond® AT-82.

### Bruksområder

- Sika® AcouBond® System brukes til liming av heltre gulv, 3-lags parkett samt sponplater (not og fjær) i nybygg og for renovering i bolig-, kontor-, og industribygg samt salgs- og showrom.



### Produktegenskaper

- Trinnlydsreduksjon opp til 18 dB (DIN 52 210).
- Reduserer rumlelyd.
- Tregulv limt direkte til undergulv.
- Ingen slitasje på matten.
- Kan gås på under montering.
- Raskt og enkelt å legge.
- Lavt limforbruk.
- Passer for vanlige typer tregulv.
- Egnet for liming av tregulv direkte på gamle fliser.
- Reduserer stress på underlaget.
- Kompenserer for små ujevnheter i underlaget.
- Limet kan slipes.

### Tester

#### Godkjennelser / Standarder

*Sika® AcouBond® System med SikaLayer-03:*  
Trinnlydsklasse 60: RAL™-TL01-222 (USA).  
Lydisolerende klasse 59: RAL™-IN01-12 (USA).  
Reduksjon av støy  $\Delta Lw$  16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e.  
Reduksjon av lyd  $DLw$  -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.

*Sika® AcouBond®-System med SikaLayer-05:*  
Trinnlydsklasse 60: RAL™-TL01-221 (USA).  
Lydisolerende klasse 57: RAL™-IN01-11 (USA).  
Reduksjon av støy  $\Delta Lw$  18 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A829e.  
Reduksjon av lyd  $DLw$  -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 01A828e.

**Produkt-  
beskrivelse****SikaLayer® matter**

**Bruksområder** ■ Høykvalitets matter av polyetylenskum med symmetriske utsparinger for plassering av lim som brukes for å oppnå en høy lyddeppeeffekt.

**Produktegenskaper** ■ Formstabil og trykkbestandig  
■ Definert mengde for limforbruk  
■ Lav vekt ved transport

<b>Form</b>	<b>SikaLayer®-03</b>	<b>SikaLayer®-05</b>
<b>Farge</b>	Grå	Grå
<b>Emballasje</b>	Ruller à 16,7 x 1,5 m = 25 m <sup>2</sup> 12 ruller pr. pall	Ruller à 13,3 x 1,5 m = 20 m <sup>2</sup> 7 ruller pr. pall

**Lagring**

**Oppbevaring / Holdbarhet** Ubegrenset dersom lagret i tørre omgivelser og beskyttet mot direkte sollys ved temperaturer mellom +10 °C og +25 °C.





<b>Tekniske data</b>	<b>SikaLayer®-03</b>	<b>SikaLayer®-05</b>
<b>Kjemisk base</b>	PE skum	PE skum
<b>Tykkelse</b>	3 mm	5 mm
<b>Egenvekt</b>	30 kg/m <sup>3</sup> = 90 g/m <sup>2</sup>	30 kg/m <sup>3</sup> = 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Utsparinger</b>	60 /m <sup>2</sup>	60 /m <sup>2</sup>
<b>Varmeledningsevne</b>	0,042 W/mK	0,042 W/mK
<b>Trinnlydsreduksjon</b>	Opp til 16 dB	Opp til 18 dB

## Produkt- beskrivelse

## SikaBond® Lim

**Bruksområder** ■ SikaBond®-52 Parquet eller SikaBond® AT-82 legges i alle utsparingene i SikaLayer® matten for å gi et forberegnet feste av tregulvet.

**Produktegenskaper** ■ 1-komponent, klar til bruk  
■ SikaBond®-52 Parquet: Løsemiddelfri, M1 og EC1+, luktfri, hurtigherdende  
■ SikaBond® AT-82: Løsemiddelfri  
■ Limet kan slipes  
■ For mer detaljert informasjon se produktdatablad for det enkelte produkt

Form	SikaBond®-52 Parquet 	SikaBond® AT-82
Farge	Parkett brun	Parkett brun
Emballasje	600 ml poser (20 poser i en kartong) 1800 ml poser (6 poser i en kartong)	600 ml poser (20 poser i en kartong) 1800 ml poser (6 poser i en kartong)
Lagring	SikaBond®-52 Parquet 	SikaBond® AT-82
Oppbevaring / Holdbarhet	Måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet original emballasje, i tørre omgivelser og beskyttet mot direkte sollys ved temperaturer mellom +10 °C og +25 °C.:  12 måneder	
		12 måneder
Tekniske data	SikaBond®-52 Parquet 	SikaBond® AT-82
Kjemisk base	1-pomponent polyuretan, fuktighetsherdende	
Egenvekt	~ 1,28 kg/l (DIN 53 479)	~ 1,38 kg/l (DIN 53 479)
Skinndannelse / Åpentid	~ 60 minutter (+23 °C / 50 % r. f.)	~ 45 minutter (+23 °C / 50 % r. f.)
Herdehastighet	~ 4 mm / 24 t (+23 °C / 50 % r. f.)	~ 3 mm / 24 t (+23 °C / 50 % r. f.)
	Gulvet kan gås på / slipes 12-48 timer etter installasjon (avhengig av klimatiske forhold og limtykkelse). For detaljert informasjon se produktdatablad for det enkelte produkt.	
Sig	Konsistens: Enkelt å påføre med pistol.	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C, egnet for gulvvarme	
Mekaniske / Fysiske egenskaper	SikaBond®-52 Parquet 	SikaBond® AT-82
Skjærfasthet	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm limtykkelse (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 281)	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm limtykkelse (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 281)
Strekfasthet	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 504)	~ 1,4 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 504)
Hardhet Shore A	~ 30 etter 28 dager (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 505)	~ 35 etter 28 dager (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 505)
Forlengelse ved brudd	~ 600 % etter 28 dager (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 504)	~ 300 % etter 28 dager (+23 °C / 50 % r. f.) (DIN 53 504)

## System- informasjon

**System Struktur** Systemkonfigurasjonen som er beskrevet må følges fullt ut, og kan ikke endres.

### Bruksdetaljer

**SikaBond®-52 Parquet**



**SikaBond® AT-82**

#### Forbruk

610 (03) - 770 (05) g/m<sup>2</sup>  
(480 - 600 ml/m<sup>2</sup>)

660 (03) - 830 (05) g/m<sup>2</sup>  
(480 - 600 ml/m<sup>2</sup>)

Det er et krav at alle utsparinger skal fylles.  
Bruk fugespiss med V-kutt og 8 x 10 mm åpning.  
1 kartong med 20 poser skal forbrukes på en rull med SikaLayer® matter.

#### Underlagets beskaffenhet

Underlaget skal være rent og tørt, homogent, plant, fritt for fett, støv og løse partikler. Maling, lakk og andre løstsittende materialer må fjernes.  
Standard bygningsregler må overholdes.

#### Forbehandling av underlaget

*Betong / sement belegg:*

Skal slipes og rengjøres grundig med industristøvsuger.

*Gipsbaserte underlag / gipsbasert flytsparkel:*

Skal slipes og rengjøres grundig med industristøvsuger kort tid før limingen starter.

*Sandavstrødd støpeasfalt:*

Skal primes med Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast. Se eget produktdatablad for de respektive primere.

*Glassert keramikk og gamle keramiske fliser:*

Avfettes og renses med Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205), eller slip overflaten og støvsug grundig.

*Tre- / gipsplater (f.eks. sponplater, finér):*

Lim / skru platene fast på fundamentet. De må være fastgjort til underlaget. Ved flytende undergulv, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

*Andre underlag:*

Vennligst kontakt vår tekniske avdeling for råd og assistanse.

SikaBond®-52 Parquet / AT-82 kan brukes uten priming på sementgulv, gipsbasert gulv, sponplater, betong- og keramiske fliser.

På sandavstrødd støpeasfalt, sementgulv med høyt fuktinnhold og for bruk på gamle limrester eller andre svake underlag benyttes Sika® Primer MR Fast. For detaljert beskrivelse konferer produktdatabladet for de respektive primere, eller kontakt vår tekniske avdeling.

#### Påføringsforhold / Begrensninger

##### Overflatetemperatur

Under legging og inntil SikaBond® limene er fullstendig herdet skal overflate- og omgivelsestemperaturen være over +15 °C og med gulvvarme tilnærmet +20 °C.

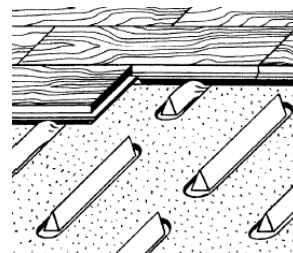
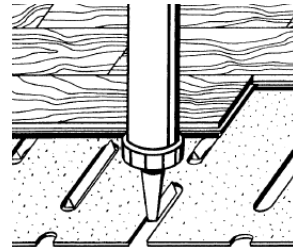
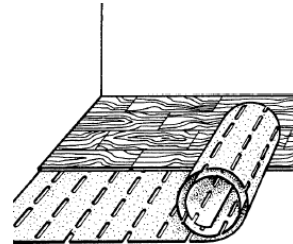
Standard bygningsregler for overflatetemperatur skal overholdes.

##### Omgivelsestemperatur

Rom temperatur mellom +15 °C og +35 °C.

Standard bygningsregler for omgivelsestemperatur skal overholdes.

<b>Underlagets fuktinnhold</b>	<p>Akseptabel overflatefuktighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5 % CM for sement belegg (ca. 4 % Tramex vektprosent).</li> <li>- 0,5 % CM for gipsbaserte underlag.</li> </ul> <p>Akseptabel overflatefuktighet for bruk med gulvvarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,8 % CM for sement belegg (ca. 3 % Tramex vektprosent).</li> <li>- 0,3 % CM for gipsbaserte underlag.</li> </ul> <p>Med hensyn til fuktinnhold og kvaliteten på underlaget må retningslinjene fra tregulvprodusenten og standard bygningsregler overholdes.</p>
<b>Relativ Luftfuktighet</b>	Mellom 40 % og 70 %
<b>Påføringsinstrukser</b>	
<b>Påføringsmetode / Verktøy</b>	<p>Plasser SikaLayer®-03 / -05 matten på det som foreskrevet forbehandlede underlaget, parallelt med leggeretningen på tregulvet.</p> <p>Bemerk at mattene skal legges helt inntil hverandre, men uten overlapping.</p> <p>Limet påføres med en posepistol.</p> <p>Påfør limet med en manuell, lufttrykk- eller batteridrevet pistol i alle utsparingene. Bruk den medfølgende fugespissen med V-kutt (bredde 8 mm, høyde 10mm). Det er påkrevet at alle utsparinger fylles med lim.</p> <p>Fugespissen skal holdes vertikalt 90° på underlaget.</p> <p>Det skal ikke legges lim på matten mellom utsparingene.</p> <p>Plasser parkett- /trebordene og trykk de ned i limet slik at de ligger tett mot SikaLayer®. Parkett-/trebordene så slås tett sammen ved hjelp av en hammer og en slagkloss.</p> <p>Den foreskrevne avstanden fra vegg til tregulvet i leggeanvisningen fra tregulvleverandøren skal overholdes.</p> <p>Ikke herdet lim må fjernes umiddelbart fra tregulvets overflate ved bruk av en ren fille og om nødvendig rengjøres med Sika® Remover-208 eller Sika® TopClean T.</p> <p>Test tregulvets kompatibilitet med Sika® Cleaner-208 / Sika® TopClean T før bruk.</p> <p>Leggeanvisningene fra tregulvleverandøren så vel som standard bygningsregler skal overholdes.</p> <p>Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 / Sika® Handclean umiddelbart etter bruk. Herdet lim kan kun fjernes mekanisk.</p>



## Merknader om bruk / Begrensninger

Dersom det i henhold til tregulvleverandør eller produsent er tillatt med avvik fra normene, skal en temperatur mellom +5 °C og +35 °C overholdes for limet.

For å oppnå optimal smidighet bør limet ha en temperatur på minimum +15 °C.

For å oppnå tilfredsstillende herding er det også nødvendig med tilstrekkelig luftfuktighet.

*For Sika® AcouBond® Systemet er det viktig at not og fjær (min. 3 x 3 mm) er nøyaktig.*

Minimum borddimensjon: lengde > 300 mm (over 3 limstrenger)  
bredde > 50 mm  
tykkelse > 12 mm

Maximum borddimensjon: tykkelse < 28 mm

Monteringen blir mer effektiv med lange og brede bord.

Tregulv i uisolerte områder slik som kjellere, eller andre områder uten fuktsperre kan først legges etter påføring av Sikafloor® EpoCem forseglest med Sika® Primer MR Fast for å få kontroll over fukten i underlaget. For detaljert beskrivelse konferer de respektive produktdatablader, eller kontakt vår tekniske avdeling.

For bruk med tregulv som er kjemisk forbehandlet (f.eks. med ammoniakk, flekkfjerner eller trebeskyttelse) og tre med høyt oljeinnhold, kan SikaBond® kun brukes etter skriftlig anbefaling fra vår tekniske avdeling.

Skal ikke anvendes på PE, PP, TEFLON, og visse plastiserte syntetiske materialer (gjør forforsøk eller kontakt vår tekniske avdeling).

Ikke bland eller utsett SikaBond® for produkter som kan reagere med isocyanater, spesielt alkoholer som ofte inngår som komponenter i f.eks. tynnere og løsemidler.

Enkelte primere kan ha en negativ innvirkning på klebeevnen til SikaBond®. Det anbefales derfor å gjøre forforsøk.

Ved legging av limt tregulv skal man alltid sørge for at eventuelle overflatebehandlinger på gulvet ikke kommer i kontakt med limet. Dersom kontakt med limet er unngåelig må kompatibiliteten med overflatebehandlingen kontrolleres før bruk. For ytterligere informasjon eller assistanse, kontakt vår tekniske avdeling.

**Ikke bland eller utsett uherdet Sika® AcouBond® System for produkter som kan reagere med isocyanater, spesielt alkoholer som ofte inngår som komponenter i f.eks. tynnere, løsemidler, rensemidler og formoljer. En slik kontakt kan forstyrre eller forhindre herdeprosessen i materialet.**

## Målte verdier

Alle opplysninger i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## Lokale regler

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser, kan egenskapene til dette produkt variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

## Produktansvar

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Brukeren må teste produktets egnethet for den aktuelle anvendelse og bruk. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)



Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
Postboks 71  
2026 Skjetten  
Norge

Tlf.: 67 06 79 00  
Fax: 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

