



## SikaBond® AT-80

Lättapplicerat, lösningsmedelsfritt elastiskt lim för  
hellimning av trägolv

Construction

<b>Produkt- beskrivning</b>	SikaBond® AT-80 är ett elastiskt, lösningsmedelsfritt enkomponentslim baserat på silanterminerad polymer för hellimning av trägolv.
<b>Användningsområden</b>	Massiva och prefabricerade trägolv (lister, stavar, plankor, paneler och brädor), mosaikparkett, industriell parkett, lamellparkett, träbeläggning (bostäder) och spånskivor kan alla användas med hellimning av ytan.
<b>Egenskaper/fördelar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enkomponent, färdigt att använda</li><li>■ Lösningsmedelsfritt</li><li>■ Användarvänligt, mycket lätt att applicera/tanda ut</li><li>■ Elastiskt, ljuddämpande</li><li>■ Passar de flesta vanliga trägolv</li><li>■ Minskar trycket på underlaget: det elastiska limmet minskar trycköverföringen mellan trägolvet och underlaget</li><li>■ Passar golv med golvvärme</li><li>■ Slipbart</li></ul>
<b>Godkännanden/ standarder</b>	EMICODE EC1® "very low emission" mycket låga utsläpp
<b>Produktdata</b>	
<b>Form</b>	
<b>Färg</b>	Beige
<b>Förpackning</b>	17 kg plasthink
<b>Lagring</b>	
<b>Lagringsförhållanden/ hållbarhet</b>	12 månader från tillverkningsdatum vid lagring i oskadade, originalförslutna behållare i torr miljö vid temperatur mellan +10°C och +25°C. Undvik lagring i direkt solljus.
<b>Tekniska data</b>	
<b>Kemisk bas</b>	1-komp. silanterminerad polymer (PU-hybridteknik, fukthärdande)
<b>Densitet</b>	~ 1,65 kg/l (DIN 53 479)
<b>Skinnbildning/ läggningstid</b>	~ 75 minuter (+23°C/50% RF)
<b>Härdningshastighet</b>	~ 3,0 mm/24 tim (+23°C/50% RF) Golvet kan beträdas/slipas 24–48 timmar (+23°C/50% RF. Limspackel B3/B11) efter användning, beroende på klimatförhållanden och limtjocklek.
<b>Sättning</b>	Konsistens: Lätt att stryka ut, stabila tandmärke.
<b>Temperaturbeständig</b>	-40°C till +70°C.
<b>Mekaniska/fysiska egenskaper</b>	
<b>Skjuvhållfasthet</b>	~ 1,25 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm limtjocklek
<b>Draghållfasthet</b>	~ 1,40 N/mm <sup>2</sup> (+23°C/50% RF) (DIN 53 504)
<b>Hårdhet, Shore A</b>	~ 40 (efter 28 dagar) (DIN 53 505)
<b>Brottöjning</b>	~ 160% (+23°C/50% RF) (DIN 53 504)



<b>System-information</b>	
<b>Appliceringsinstruktioner</b>	
<b>Åtgång</b>	<p>Limning av hela ytan:  800-1 000 g/m<sup>2</sup> med tandad limspackel B3 (enligt IVK:s riktlinjer t ex lamellparkett, mosaikparkett och industriell parkett).  900-1 200 g/m<sup>2</sup> med tandad limspackel B6 (= P4) (enligt IVK:s riktlinjer t ex prefabricerade stavar/plankor, lamellparkett, mosaikparkett)  1 000-1 300 g/m<sup>2</sup> med tandad limspackel B11 (= P6) (enligt IVK:s riktlinjer t ex massivt trä, prefabricerade lister/paneler, industriell parkett, träbeläggningar [bostäder], spånskivor)  För limning av långa eller breda brädor eller ojämna underlag kan det krävas att man använder en grovtandad limspackel (för att förhindra tomrum).  För underlag som har primats med Sika® Primer-MB minskar åtgången av SikaBond® AT-80.</p>
<b>Underlagets beskaffenhet</b>	<p>Underlaget skall vara rent, torrt och jämnt samt fritt från olja smuts, cementhud och lösa partiklar. Färg eller lackskikt, partier med dålig vidhäftning bör avlägsnas före applicering. Underlag med dålig ythållfasthet måste primas med Sika® Primer-MB före applicering. Dragprov på ytan skall göras vid osäkerhet min. 1,5 MPa.</p>
<b>Förebereidelse av underlaget</b>	<p><i>Betong-/cementunderlag:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ska slipas och rengöras och dammsugas noggrant.</li> </ul> <p><i>Anhydritunderlag/löst anhydritunderlag:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ska slipas, rengöras och dammsugas ordentligt omedelbart innan limningen påbörjas.</li> </ul> <p><i>Uppströat asfaltkitt: Bör undvikas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ska primas med Sika® Primer-MB. Se respektive produktdatablad.</li> </ul> <p><i>Glaserade eller gamla klinkers:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avfetta, rengör med Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) eller slipa plattornas ytor och dammsug noggrant.</li> </ul> <p><i>Trä-/gipsskivor (t ex. spånskivor, plywood)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limma/skruva fast plattorna i undergolvet. De måste fästas ordentligt mot underlaget. Kontakta vår avdelning för teknisk service, om det rör sig om flytande undergolvet.</li> </ul> <p><i>Övriga underlag:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontakta vår avdelning för teknisk service för råd och hjälp.</li> <li>- SikaBond® AT-80 kan användas utan primer på cementgolv, anhydritgolv, spånskivor, betong och klinkers.</li> <li>- För uppströat asfaltkitt, cementgolv med hög fukthalt och för användning över gamla limrester eller på sviktande underlag används Sika® Primer MB Se respektive produktdatablad eller kontakta vår avdelning för teknisk service för närmare instruktioner.</li> </ul>
<b>Appliceringsförhållanden/begränsningar</b>	
<b>Underlagstemperatur</b>	<p>Vid läggning och till dess att SikaBond® AT-80 har härdat helt ska underlags- och omgivningstemperaturen vara &gt; +15°C.  Motsvarande temperatur för golvvärme ~ +20°C.  För underlagstemperaturen gäller grundläggande byggregler.</p>
<b>Omgivningstemperatur</b>	<p>Omgivningstemperaturen ska vara mellan +15°C och +35°C.  För omgivningstemperaturer gäller grundläggande byggregler.</p>
<b>Underlagets fukthalt</b>	<p><i>Tillåten fukthalt i underlaget:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5% fukthalt för cementunderlag (ca 4% Tramex/gravimetrisk viktprocent)</li> <li>- 0,5% fukthalt för anhydritunderlag</li> <li>- 3-12% fukthalt för magnesitgolv (beroende på andelen organiska komponenter)</li> </ul> <p><i>Tillåten fukthalt för underlag med golvvärme:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,8% fukthalt för cementunderlag (ca 3% Tramex/gravimetrisk viktprocent)</li> <li>- 0,3% fukthalt för anhydritunderlag</li> <li>- 3-12% fukthalt för magnesitgolv (beroende på andelen organiska komponenter)</li> </ul> <p>Anmärkning: Riktlinjerna från tillverkaren av trägolvet måste följas för fukthalter och underlagets kvalitet.</p>
<b>Relativ luftfuktighet</b>	<p>Mellan 40% och 70%.</p>

## Appliceringsinstruktioner

**Appliceringsmetod/  
verktyg** SikaBond® AT-80 appliceras på det preparerade underlaget direkt från hinken och fördelas jämnt med en tandad limspackel.  
Tryck ner trädelarna ordentligt i limmet så att trägolvet hela undersida fuktas. Delarna kan sedan fogas ihop med hjälp av en hammare och slagblock. Flera trägolvtyper ska knackas från ovansidan. Ett avstånd på 10-15 mm mellan väggen och trägolvet måste sparas.  
Färskt, ohärdat lim som finns kvar på trägolvet yta måste avlägsnas omedelbart med en ren trasa och vid behov rengöras med Sika® Remover-208 eller Sika® TopClean-T. Testa trägolvet ytor för kompatibilitet före användning.  
Lägningsanvisningarna från tillverkaren av trägolvet måste följas.

**Rengöring av verktyg** Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Sika® Remover-208/Sika® TopClean-T omedelbart efter användning. Härdat/vulkaniserat material måste tas bort mekaniskt.

**Appliceringsinstruktioner/  
r/begränsningar** SikaBond® AT-80 får endast användas av erfarna entreprenörer.  
För optimal användbarhet ska limmets temperatur vara minst +15°C.  
För korrekt härdning av limmet krävs tillräcklig luftfuktighet, mellan 40% och 70% RF.  
En provlimning krävs före eventuell applicering på klinkers.  
Vid läggning av limmat trägolv ska du försäkra dig om att eventuella förseglingslager på träytan inte kommer i kontakt med limmet. Om det inte går att undvika direktkontakt med limmet, måste dock förseglingslagrens kompatibilitet alltid kontrolleras och bekräftas före användning. Kontakta din lokala Sika-avdelning för teknisk service för mer information eller hjälp.  
Trægolv i oisolerade utrymmen, såsom källare eller andra utrymmen utan fuktsäkert membran, får endast läggas efter applicering av Sikafloor® EpoCem® som förseglas med Sika® Primer-MB för att kontrollera fukten. Se respektive produktdatablad eller kontakta vår avdelning för teknisk service för närmare instruktioner.  
För användning med kemiskt förbehandlade trägolv (t ex. med ammoniak, träbetsmedel, träkonserveringsmedel) och trä med högt oljeinnehåll får SikaBond® AT-80 endast användas efter föregående skriftligt avtal med vår avdelning för teknisk service.  
Använd inte SikaBond® AT-80 på PE, PP, Teflon och vissa plastbehandlade syntetiska material (provlomma först eller kontakta vår avdelning för teknisk service).  
Vissa primers kan påverka SikaBond® AT-80:s vidhäftning negativt. Därför rekommenderas provlimning före användning.

## Hälsa & Miljö

### Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

### Lagstiftning

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).



Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga  
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00  
Fax +46 8 621 89 89  
[www.sika.se](http://www.sika.se)

