

## PRODUKTDATABLAD

# SikaBond® AT Universal

### PRODUKTBESKRIVNING

SikaBond® AT-Universal är ett 1-komponents, lösningsmedelsfritt elastiskt lim.

### ANVÄNDNING

SikaBond® AT-Universal är ett universallim för in- och utvändig limning av kabelkanaler, akustiska takskivor, dörr- och fönsterfoder, lättviktsmaterial, speglar cellplastskivor, kombinerad tätning och limning av tak-, vägg- och täcksivor mm. SikaBond® AT-Universal har hög vidhäftning mot en mängd material: Hård PVC, polyester, trä, keramik, kakel, tegel, betong, aluminium, rostfritt stål mm. På grund av sina utmärkta egenskaper kan SikaBond® AT-Universal även användas som en högmodulär fogmassa t ex golv- och anslutningsfogar

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- 1-komponents, färdig för användning
- Hög limstyrka utan förbehandling på många underlag
- Utmärkta appliceringsegenskaper
- Trådar inte
- God initialhållfasthet och snabb härdning
- Fogfyllande - kompenserar ojämna ytor
- Ej korrosiv
- Väder- och vattenbeständig
- Silikonfri
- Övermålningsbar
- Lösningsmedelsfri

### MILJÖINFORMATION

- LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- ISO 11600 F 20 HM
- ISEGA Certifikat för matområdes yta användning

## PRODUKTINFORMATION

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Kemisk bas</b>           | 1-komponents silanterminerad polymer (PU-Hybrid teknologi, fukthärdande)                                  |
| <b>Förpackning</b>          | 300 ml patroner, 12 st/kartong<br>600 ml påsar, 20 st/kartong   |
| <b>Färg</b>                 | Vit, grå (beställningsvara).  |
| <b>Hållbarhet</b>           | 12 månader från produktionsdatum lagrad i oöppnad och oskadad originalförpackning                         |
| <b>Lagringsförhållanden</b> | Förvaras under torra förhållanden, i skydd från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C. |
| <b>Densitet</b>             | ~1.40 kg/l (Enligt DIN 53 479)  |

## TEKNISK INFORMATION

|                                  |   |                     |
|----------------------------------|---|---------------------|
| <b>Hårdhet Shore A</b>           | ~33 (efter 28 dagar)  | (DIN 53 505)        |
| <b>Draghållfasthet</b>           | ~1.5 N/mm <sup>2</sup>  | (DIN 53 504)        |
| <b>Sekant dragmodul</b>          | ~0.60 N/mm <sup>2</sup> at 100 % elongation (after 28 days) (23 °C)   | (ISO 8339)          |
| <b>Brottöjning</b>               | ~400 %  | (DIN 53 504)        |
| <b>Elastisk återhämtning</b>     | ~70 % (efter 28 dagar)  | (DIN EN ISO 7389 B) |
| <b>Skjuvhållfasthet</b>          | ~1.0 N/mm <sup>2</sup> (1 mm limtjocklek)   | (EN 1465)           |
| <b>Rivmotstånd</b>               | ~5.0 N/mm   | (DIN 53 515)        |
| <b>Rörelseupptagningsförmåga</b> | ± 20 %  | (ISO 9047)          |
| <b>Kemisk resistens</b>          | Beständig mot vatten, saltvatten, utspädda baser, cementbruk och vattenlösliga rengöringsmedel<br>Ej beständig mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade syror och baser, klorerade och aromatiska kolväten.<br>Ej beständig eller endast kortvarigt beständig mot koncentrerade mineralsyror, organiska lösningsmedel (ketoner, estrar, aromater) och alkohol, lack- och färgförtunningar, organiska syror och basiska blandningar och lösningar.<br>För detaljerad information kontakta Sikas tekniska avdelning. |                     |
| <b>Servicetemperatur</b>         | -40 °C min. / +80 °C max.   |                     |

## APPLICERINGSINFORMATION

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| <b>Förbrukning</b>              | Applicerad i strängar vid limning:<br>~ 44 ml/löpmeter (med triangelformat munstycke)   |             |
| <b>Sättning</b>                 | 0 mm (20 mm profile, 23 °C)   | (ISO 7390)  |
| <b>Omgivande lufttemperatur</b> | Mellan +5°C och +40°C.  |             |
| <b>Relativ luftfuktighet</b>    | Mellan 30% och 90%  |             |
| <b>Underlagets temperatur</b>   | Under applicering och tills SikaBond® AT-Universal härdat fullständigt måste temperaturen på underlaget vara mellan +5°C och +40°C. |             |
| <b>Härtningshastighet</b>       | ~3 mm/dygn (23 °C / 50 % r.h.)  | (CQP 049-2) |
| <b>Skinntid</b>                 | ~35 minuter (23 °C / 50 % r.h.)   | (CQP 019-1) |

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Rent och torrt. Homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa eller sköra partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt färg måste avlägsnas.

## APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

SikaBond® AT-Universal levereras färdig för användning.

SikaBond® AT-Universal har normalt mycket god vidhäftning mot rena, fasta material utan någon speciell förbehandling. För optimal vidhäftning och vid kritiska, krävande applikationer som t ex flervåningshusbyggnationer, fogar utsatta för höga laster och/eller vid extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas. Vid osäkerhet om kompatibilitet, gör egna försök först.

Ej porösa underlag (t ex metaller, plaster, aluminium mm) måste rengöras med en finkornig nylonslipduk samt med Sika® Cleaner-205 applicerad med en ren pappersduk eller trasa. Avluftningstiden är minst 15 min. - max 6 timmar.

För vissa metaller som t ex koppar och mässing, används Sika® Primer-3N som vidhäftningsförbättrare.

Vid frekvent vattenbelastning eller långvarigt hög luftfuktighet, används

Sika® Primer-3N för porösa underlag (betong, tegel mm)

För detaljerad information om olika förbehandlingar se Primertabell för Sikaflex/SikaBond eller konsultera Sikas tekniska avdelning.

Efter nödvändig förbehandling appliceras SikaBond® AT-Universal som strängar eller punkter på ytan i intervaller av några centimeter. Pressa samman detaljerna med ett lätt handtryck för att få dom i korrekt position. Vid behov, använd SikaTack-Panel tape till fixering de första timmarna innan limmet nått tillräcklig styrka. En felpositionerad detalj kan enkelt avlägsnas och repositioneras inom några minuter efter montering.

Optimal hållfasthet uppnås efter fullständig härdning av SikaBond® AT-Universal.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Remover-208 omedelbart efter användning. Härdat lim kan endast avlägsnas mekaniskt.

## ÖVRIGA DOKUMENT

- säkerhetsdatablad
- förbehandlings tabell tätning och bindning
- beskrivning av metod för fogunderhåll: renovering rengöring

## BEGRÄNSNINGAR

För bästa appliceringsegenskaper bör limmet hålla >15°C.

För att få limmet att härda korrekt måste det finnas tillräckligt med relativ luftfuktighet.

Elastiska fogmassor och lim bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan crackelering och klibbighet samt viss missfärgning uppstå.

Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-4.

Färgvariationer hos limmet kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte limmets tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt. Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska

avdelning konsulteras.

Använd inte SikaBond® AT-Universal vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka limmet negativt.

Använd inte mot PE, PP, Teflon och vissa mjukgjorda syntetiska material (kontrollera först genom egna tester eller konsultera Sikas tekniska avdelning).

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land.

Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## 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, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



Produktdatablad  
SikaBond® AT Universal  
Oktober 2018, Version 02.01  
020513020000000003

SikaBondATUniversal-sv-SE-(10-2018)-2-1.pdf

