

SikaBond® AT-Universal

Elastiskt universallim

Användning	SikaBond® AT-Universal är ett 1-komponents, lösningsmedelsfritt elastiskt lim.	
Beskrivning	SikaBond® AT-Universal är baserat på en silanterminerad polymer och har väldigt god vidhäftning på både porösa och icke-porösa underlag..	
Användning	SikaBond® AT-Universal är ett universallim för in- och utvändigt limning av kabelkanaler, akustiska takskivor, dörr- och fönsterfoder, lättviktsmaterial, speglar cellplastskivor, kombinerad tätning och limning av tak-, vägg- och täckskivor mm. SikaBond® AT-Universal har hög vidhäftning mot en mängd material: Hård PVC, polyester, trä, keramer, 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. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.	
Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>(*Se avsnitt "appliceringsförhållanden")</p>	
Godkännanden/Tester	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg	
Produktdata		
Färger	Vit, grå (beställningsvara).	
Förpackning	300 ml patroner, 12 st/kartong 600 ml påsar, 20 st/kartong	
Lagringsförhållanden/ lagringstid	12 månader från produktionsdatum lagrad i oöppnad och oskadad originalförpackning, under torra förhållanden, i skydd från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C. Tål temporär nedfrysning appliceringstemperaturen skall dock beaktas.	
Tekniska Data		
Densitet (vid +20°C)	~ 1,4 kg/l	(Enligt DIN 53 479)
Kemisk bas	1-komponents silanterminerad polymer (PU-Hybrid teknologi, fukthärdande)	
Skinnbildningstid	~ 35 minuter (+23°C/50% r. h.)	
Härdningshastighet	~ 3 mm efter 24 timmar (+23°C/50% r. h.)	
Rörelseförmåga	20% HM (vid fogning)	
Fogdimensionering	10 mm minsta bredd 35 mm maximal bredd	
Flytmotstånd	0 mm, väldigt bra	(DIN EN ISO 7390)
Temperaturbeständighet	-40°C till +80°C	
Mekaniska/Fysiska Egenskaper		
Skjuvhållfasthet	~ 1,0 N/mm ² ; 1 mm limtjocklek (+23°C/50% rh.)	(DIN 52 283)
Draghållfasthet	~ 1,5 N/mm ² (+23°C/50% r. h.)	(DIN 53 504)
Rivhållfasthet	~ 5 N/mm (+23°C/50% r. h.)	(DIN 53 515)
Hårdhet Shore A	~ 33 (efter 28 dagar)	(DIN 53 505)
Elasticitetsmodul	0,6 N/mm ² vid 100% töjning (+23°C/50% r. h.)	(DIN EN ISO 8340)
Brottöjning	~ 400% (+23°C/50% r. h.)	(DIN 53 504)
Elastisk återgång	> 70% (+23°C/50% r. h.)	(DIN EN ISO 7389 B)



Beständighet

Kemikaliebeständighet	Beständig mot vatten, saltvatten, utspädda baser, cementbruk och vattenlösliga rengöringsmedel Ej beständig mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade syror och baser, klorerade och aromatiska kolväten. 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. För detaljerad information kontakta Sikas tekniska avdelning.
------------------------------	---

Systeminformation

Appliceringsdetaljer

Beräknad åtgång	<i>Applicerad i strängar vid limning:</i> ~ 44 ml/löpmeter (med triangelformat munstycke)
Förutsättningar för underlagen	Rent och torrt. Homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa eller sköra partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt okompatibel färg måste avlägsnas. 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.
Förbehandling/Primning	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.

Appliceringsförhållanden/begränsningar

Underlagets temperatur	Under applicering och tills SikaBond® AT-Universal härdat fullständigt måste temperaturen på underlaget vara mellan +5°C och +40°C.
Omgivningstemperatur	Mellan +5°C och +40°C.
Underlagens fukthalt	Torrt
Relativ luftfuktighet	Mellan 30% och 90%

Appliceringsinstruktioner

Appliceringsmetod/verktyg	SikaBond® AT-Universal levereras färdig för användning. 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 dem 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.
Viktigt att veta/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 övermålnings sker kan krackelering och klubbighet 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).

Hälsa & Miljö Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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.



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

