

SikaBond® AT-Universal

Allroundklæber til elastisk limning

Produkt beskrivelse

SikaBond AT-Universal er en 1-komponent, opløsningsmiddelfri elastisk lim. SikaBond AT-Universal er baseret på silan-terminerte polymerer og har meget god vedhæftning til porøse og ikke-porøse overflader.

Anvendelsesområder

- SikaBond AT-Universal kan anvendes til inden- og udendørs limning af kabelkanaler, akustiske loftselementer, paneler, lette konstruktions-materialer, limning og fugning af tag- og vægbeslag og dækplader etc
- SikaBond AT-Universal har stærk vedhæftning til mange overflader, hård PVC, GFRP, træ, keramik, tegl, beton, aluminium, rustfrit stål etc.
- På grund af de gode tekniske egenskaber kan SikaBond AT-Universal også anvendes som fugemasse med højt E-modul til f.eks. gulv- og forbindelsesfuger.

Produktegenskaber

- 1-komponent, klar til brug
 - Høj vedhæftningsstyrke uden brug af primer på de fleste overflader
 - God bearbejdelighed
 - Kort tråd
 - God initial vedhæftning
 - Ikke-korrosiv
 - Vej- og vindbestandig
 - Silikonefri
 - Overmalbar*
 - Opløsningsmiddelfri
- * - se note under brug

Tests

ISO 11600 F 20 % HM SKZ Würzburg

Godkendelse/standard

Produkt data

Form

Udseende / farve

Hvid, mørkegrå

Emballage

300 ml patron, 12 stk. pr. kasse



Lager

Lager konditioner / holdbarhed 12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i uskadet, original emballage, tørt og beskyttet mod direkte sollys, ved temperaturer mellem +10°C og +25°C.

Tekniske data

Kemisk base	1-komponent silan-terminerte polymerer (PU-hybrid teknologi, fugthærdning).	
Densitet	~ 1,4 kg/l	(iht. DIN 53 479)
Skinddannelse	~ 35 minutter (+23°C / 50% R.F.)	
Hærdehastighed	~ 3 mm pr. døgn (+23°C / 50% R.F.).	
Bevægelseskapacitet	20%.	
Temperaturbestandighed	÷40°C til +80°C.	

Mekaniske / fysiske egenskaber

Forskydningsstyrke	~ 1,0 N/mm ² , 1 mm lagtykkelse (023°C / 50% R.F.)	(DIN 52 283)
Trækstyrke	~ 1,5 N/mm ² (+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 504)
Brudstyrke	~ 5 N/mm ² (+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 515)
Hårdhed Shore A	~ 33 (efter 28 døgn)	(DIN 53 505)
E-modul	0,6 N/mm ² ved 100% tøjning (+23°C / 50% R.F.)	(DIN EN ISO 8340)
Brudforlængelse	~ 400% (+23°C / 50% R.F.)	(DIN 53 504)
Elastisk tilbagegang	> 70% (+23°C / 50% R.F.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Bestandighed

Kemisk bestandighed Bestandig mod vand, saltvand, fortyndede alkalier, cementmørtel og de fleste vandopløselige rensesvæsker.

Ikke bestandig mod alkoholer, organiske syrer, koncentrerede alkalier og koncentrerede syrer, klorholdige væsker og aromatiske hydrokarboner.

Ikke eller kun delvis bestandig mod koncentrerede mineralsyrer, organiske opløsningsmidler (kelones, ester, aromater) og alkohol, terpentinholdig lak og malingsfortynder, organiske syrer og kaustiske opløsningsmidler.

For yderligere information, kontakt venligst teknisk afdeling.

Forbehandling

Beskrivelse

Forbrug Punkt / streng limning:
~ 44 ml pr. meter (med trekantet mundstykke).

Underlagets egenskaber Ren og tør, homogen, fri for olie og fedt, støv og løse partikler. Cementslam, løse partikler og uhomogen maling skal fjernes.

Forbehandling af underlaget / priming SikaBond AT-Universal har generelt god vedhæftning på rene og tørre overflader. Primer og rensesvæske bør anvendes på meget porøse og vandbelastede overflader. Dersom der hersker tvivl udføres test før anvendelse.

Ikke-porøse overflader (f.eks. metal, plastik, aluminium, polymerer etc.) skal afrensnes med en fin slibesvamp og Sika Aktivator-205 på rene klude. Ventetiden er mindst 15 min. – maks. 6 timer.

Brug Sika Primer-3N som hæfteforbedrer på metallerne kobber, messing og titanium.

Ved hyppig vandkontakt eller konstant høj luftfugtighed brug Sika Primer-3N på porøse overflader (beton, tegl, etc.).

For yderligere information kontakt venligst teknisk afdeling.

Anvendelse

Overfladetemperatur Under påføring og indtil SikaBond AT- Universal er fuldstændig hærdet skal overfladetemperaturen være mindst +5°C og maksimum +40°C.

Omgivelsestemperatur +5°C minimum og +40°C maksimum.

Overfladefugtighed Tør.

Relativ luftfugtighed Mellem 30% og 90%.

Påføring

Påføringsmetode / værktøj SikaBond AT-Universal leveres klar til brug.

Efter at underlaget er færdigbehandlet påføres SikaBond AT-Universal i strenge eller punkter på limfladen med nogle få centimeters afstand. Pres delene sammen. Anvend eventuelt SikaTack-Panel fikseringstape for fiksering i de første timer.

Optimal limning opnås efter komplet hærdning af SikaBond AT-Universal.

Rensning af værktøj Rens alt værktøj og pistol med Sika Remove / Sika TopClean-T umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Begrænsninger For bedst mulig bearbejdelighed bør fuger/klæbematerialet ikke være >+15°C.

Dersom fugen overmales vil der kunne opstå sprækker i overfladen og fugen kan fremstå klæbrig – endvidere kan der forekommer farvenuancer.

Kompatibiliteten skal testes iht. DIN 52 452-4.

Farvevariationer kan opstå pga. eksponering af kemikalier, høj temperatur, UV-stråling. Derimod vil forandring i farven ikke influere negativt på de tekniske egenskaber eller produktets bestandighed.

Før brug på natursten – kontakt vores tekniske afdeling.

Anvend ikke SikaBond AT-Universal til fugning af glas, på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie.

SikaBond AT-Universal hæfter ikke på PE, PP, Teflon og syntetiske materialer.

Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.

Bemærk:

"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
 Praestemosevej 2-4
 DK-3480 Fredensborg
 Denmark
 Tel.: +45 48 18 85 85
 Telefax +45 48 18 84 96
 www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com