

Produktdatablad
Dato: 08/2010
Identifikasjons nr.:
02 05 01 01 015 0 000005
SikaBond® AT-Universal

SikaBond® AT-Universal

Universalt lim for elastisk liming

Produkt- beskrivelse

SikaBond® AT-Universal er et 1-komponent, løsemiddelfritt elastisk lim. SikaBond® AT-Universal er basert på silan-terminerte polymerer og har meget god heft til både ikke-porøse og porøse overflater.

Bruksområder

- SikaBond® AT-Universal er et universalt lim til innendørs og utendørs liming av kabelkanaler, akustiske plater, dørromramminger, lette konstruksjonsmaterialer, liming og fugging av tak- og veggbeslag og dekkplater etc.
- SikaBond® AT-Universal har sterk vedheft til mange overflater, hard PVC, GFRP, tre, keramikk, fliser, tegl, betong, aluminium, rustfritt stål etc.
- På grunn av sine utmerkede egenskapene kan SikaBond® AT-Universal også brukes som en fugemasse med høy E-modul til f.eks. gulv og forbindelsesfuger.

Produktegenskaper

- 1-komponent, ferdig til bruk
 - Høy heftstyrke uten bruk av primer på mange overflater
 - Utmerket bearbeidbarhet
 - Kort avslutningsstreng
 - God initial heft og rask herding
 - Bygger over ujevnheter
 - Ikke korrosiv
 - God vær- og vannbestandighet
 - Silikonfri
 - Overmalbar*
 - Løsemiddelfritt
- (*Se note under merknader om bruk)

Tester

Godkjenninger / Standarder

ISO 11600 F 20 % HM SKZ Würzburg.
Oppfyller kravene til ISEGA sertifikat for matvarer.

Produktdata

Form

Farger

Hvit, mørk grå

Emballasje

300 ml patron, 12 stk. pr. kartong
600 ml pose, 20 stk. pr. kartong



Lagring

Oppbevaring / holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uåpnet og uskadd original-emballasje, tørt og beskyttet mot direkte sollys ved en temperatur mellom +10 °C og +25 °C.
---------------------------------	--

Tekniske data

Kjemisk base	1-komponent silan-terminerte polymerer (PU-Hybrid teknologi, fuktighetsherdende)
Egenvekt	~ 1,4 kg/l (Ifølge DIN 53 479)
Skinndannelse	~ 35 minutter (+23 °C / 50 % r.f.)
Herdehastighet	~ 3 mm / 24t (+23 °C / 50 % r.f.)
Bevegelseskapasitet	20 % HM (ved fugging)
Sigehastighet	0 mm, meget god (DIN EN ISO 7390)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +80 °C

Mekaniske / Fysiske Egenskaper

Skjærfasthet	~ 1,0 N/mm ² ; 1 mm limtykkelse (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN 52 283)
Strekkfasthet	~ 1,5 N/mm ² (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN 53 504)
Rivefasthet	~ 5 N/mm (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN 53 515)
Hardhet Shore A	~ 33 (etter 28 dager) (DIN 53 505)
E-modul	0,6 N/mm ² ved 100 % tøyning (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN EN ISO 8340)
Tøyning ved brudd	~ 400 % (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN 53 504)
Elastisk tilbakegang	> 70 % (+23 °C / 50 % r.f.) (DIN EN ISO 7389 B)

Bestandighet

Kjemisk bestandighet	Bestendig mot vann, sjøvann, fortynnede alkalier, sementmørtel og vaskemidler løst i vann. Ikke bestandig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier og konsentrerte syrer, klorinerte og aromatiske hydrokarboner. Ikke bestandig, eller bestandig kun over kort tid mot konsentrerte mineralsyrer, organiske løsemidler (keloner, estere, aromater) og alkohol, lakk og malingsfortynner, organiske syrer og kaustiske løsninger eller løsemidler. For detaljerte opplysninger, kontakt vår tekniske avdeling.
-----------------------------	--

System-informasjon

Bruksdetaljer

Forbruk	<i>Stripepåføring ved liming:</i> ~ 44 ml pr. løpemeter (med V-skåret dyse)
Underlagets beskaffenhet	Rent, tørt, homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller skjøre partikler. Sementslam, partikler med dårlig heft og ikke kompatibel maling må fjernes.

Forbehandling av underlaget / Priming	SikaBond AT-Universal har generelt sterk heft til de fleste rene og hele overflater. Primer og rensesvæske må brukes for optimal heft og ved kritisk bruk med høye påkjenninger som i høyhus, limforbindelser med store påkjenninger eller i tilfeller med ekstrem værpåkjenning. Dersom det er tvil, påfør produktet på et testområde først. Ikke porøse overflater (f.eks. metaller, plastikk, aluminium, polymerer, etc.) må renses med en fin slipesvamp og Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) på en ren klut. Tørketiden er minimum 15 min - maks 6 timer. For metaller som kobber messing og titanium-sink brukes SikaPrimer-3 N som en heftsforbedrer. Ved hyppig vannkontakt eller konstant høy luftfuktighet brukes Sika® Primer-3 N på porøse underlag (betong, tegl, etc.) For detaljert informasjon, se produktdatablad for Sika® Primer, eller kontakt vår tekniske avdeling.
Påføringsforhold / Begrensninger	
Overflatetemperatur	Under påføring og inntil SikaBond® AT-Universal er fullstendig herdet, må overflatetemperaturen være minst +5 °C og maksimum +40 °C.
Omgivelsestemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks
Overflatefuktighet	Tørr
Relativ luftfuktighet	Mellom 30 % og 90 %
Påføringsinstruksjoner	
Påføringsmetode / Verktøy	SikaBond® AT-Universal leveres klar til bruk. Etter at underlaget er ferdigbehandlet påføres SikaBond® AT-Universal i striper eller klatter på limflaten med noen få centimeters avstand. Press delene sammen for hånd og juster. Dersom nødvendig benyttes SikaTack-Panel fikseringstape for fiksering i de første timene. Ved upresis plassering kan elementene lett tas fra hverandre og justeres i løpet av de første minuttene etter påføring. Optimal liming oppnås etter fullstendig herding av SikaBond® AT-Universal.
Rengjøring av verktøy	Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Merknader om bruk / Begrensninger	For best mulig bearbeidbarhet bør limets temperatur være > 15 °C. For korrekt herding av limet er tilstrekkelig luftfuktighet nødvendig. Elastisk fugemasse og lim bør generelt ikke overmales. Dersom fugen overmales kan det oppstå krakkelering og høyere klebrighet så vel som fargeforskjeller. Kompatibiliteten må testes iht. DIN 52 452-4. Fargevariasjoner i limet kan oppstå på grunn av eksponering til kjemikalier, høy temperatur og UV-stråling. Fargeforandringen vil imidlertid ikke influere negativt på de tekniske egenskapene eller bestandigheten til produktet. Før bruk på naturstein, kontakt vår tekniske avdeling. Ikke bruk SikaBond® AT-Universal uten primer på kobber, titanium-sink og messing. Ikke bruk SikaBond® AT-Universal til fuging av glass, på bitumøse overflater, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsningsmidler som kan angripe fugen. Skal ikke brukes på PE, PP, Teflon og spesielle mykgjorte materialer (gjør forforsøk eller kontakt vår tekniske avdeling).
Målte verdier	Alle opplysningene 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 produktet 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 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.

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 Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 Skytta
Norge

Tlf.: 67 06 79 00
Faks 67 06 15 12
www.sika.no

