



SikaBond®-T2

Høyviskøst (tikotropisk), ekstra sterkt elastisk lim

Produkt- beskrivelse

SikaBond®-T2 (i-Cure) er et høyviskøst 1-komponent, elastisk lim.

Bruksområder

- SikaBond®-T2 brukes som et ekstra sterkt konstruksjonslim. Det er egnet for innendørs og utendørs liming av vinduskarmer, terskler, trappetrinn, gulvlister, beskyttelsesbord, skilt, prefabrikkerte elementer etc.
- SikaBond®-T2 har en sterk heft på betong, murstein, stein, fliser, keramikk, tre, aluminium, stål, gips, hard PVC, GFRP, PU etc.

Produktegenskaper

- 1-komponent, klar til bruk
- Kraftig gripevne
- Hurtigherdende
- Kraftig heft til mange forskjellige underlag
- Elastisk, lyddempende lim
- Reduserer vibrasjoner (vibrasjon- og støtsikkert)
- Utjevner ujevnheter i underlaget
- Utmerket vær- og aldringsbestandighet
- Limet kan slipes når det er herdet

Miljøinformasjon

Spesifikke egenskaper

- Løsemiddelfritt
- Luktfritt
- Forhindrer galvanisk korrosjon
- Resirkulerbar aluminiums emballasje

Godkjenninger/ Standarder

EMICODE EC 1^{PLUS} R, meget lav emisjon



Spesifikke klassifiseringer

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Del 1168	BAAQMD, Reg. 8, Del 51
bestått	bestått	bestått



Produktdata

Form

Farge Hvit

Emballasje 300 ml patron / 390 g (12 patroner 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 polyuretan, fuktighetsherdende

Egenvekt ~ 1,30 kg/l (DIN 53 479)

Skinndannelse / Åpentid ~ 30 - 40 minutter (+23 °C / 50 % Rf)

Herdehastighet ~ 3,5 mm / 24t (+23 °C / 50 % Rf)

Sigehastighet Høyviskøs (tikotropisk)

Temperaturbestandighet -40 °C til +90 °C (midlertidig til +120 °C)

Mekaniske / Fysiske Egenskaper

Skjærfasthet 2,0 N/mm²; 1 mm limtykkelse (+23 °C / 50 % Rf) (DIN 52 283)

Strekkfasthet 2,5 N/mm² (+23 °C / 50 % Rf) (DIN 53 504)

Hardhet Shore A ~ 55 (etter 28 dager) (DIN 53 505)

Tøyning ved brudd ~ 400 % (+23 °C / 50 % Rf) (DIN 53 504)

Langtids-dimensjonerende styrke* 0,15 N/mm² (Lastbærende kapasitet, beregnet verdi)
*Dimensjonerende verdi er vurdert ved praktiske forsøk.

Bestandighet

Kjemisk bestandighet Permanent bestandig mot:

- Vann
- De fleste rens- og vaskemidler
- Sjøvann
- Kalkvann
- Svake syrer og baser
- Spillvann fra husholdninger

Midlertidig bestandig mot:

- Mineral-, vegetabiliske og animalske oljer og fett
- Drivstoff

Ikke bestandig mot (eller kun over meget kort tid):

- Organiske løsningsmidler (ketoner, estere og alkoholer)
- Lakk- og malingstynnere
- Sterke syrer og baser

For detaljerte opplysninger kontakt vår tekniske avdeling.

System-informasjon

Bruksdetaljer

Forbruk	Stripeliming: ~ 44 ml pr. løpemeter (med Sika trekantdyse)
Underlagets beskaffenhet	Rent og tørt, homogent, jevnt, fritt for fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Maling, sementslam og andre løstsittende underlag må fjernes. Standard bygningsforskrifter skal følges.
Forbehandling av underlaget	SikaBond®-T2 har generelt god vedheft til de fleste rene, faste underlag. For optimal heft og ved kritiske applikasjoner med høy ytelse, f.eks. høy statisk belastning eller ved ekstrem værpåkjenning må primere og rensemidler brukes. Dersom det er tvil påføres produktet i et testområde først. Ikke porøse underlag: F.eks. metaller, pulverlakk etc. skal pusses med en fin pussesvamp og rengjøres med Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) ved hjelp av en ren fille / klut. Etter en tørketid på minimum 15 minutter, påføres SikaPrimer-3 N med en pensel. Primeren skal tørke i minimum 30 minutter (maks. 8 timer) før liming. For PVC brukes SikaPrimer-215. Primeren skal tørke i minimum 30 minutter (maks. 8 timer) før liming. Porøse underlag: F.eks. betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtel, murstein, etc. må primes med SikaPrimer-3 N som påføres med en pensel. Primeren skal tørke i minimum 30 minutter (maks. 8 timer) før liming. Viktig merknad: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan verken virke som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad. Primere øker limfugens holdbarhet. For ytterligere informasjon konferer med Sika® Primertabell.

Påføringsforhold / Begrensninger

Overflatetemperatur	Under påføring og inntil SikaBond®-T2 er fullstendig herdet, skal overflatetemperaturen være > +5 °C.
Omgivelsestemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks
Overflatefuktighet	Tørr
Relativ luftfuktighet	Mellom 30 % og 90 %

Påføringsinstruksjoner

Påføringsmetode / Verktøy	Påføres med en hånd-, trykkluft- eller batteripistol. Påfør en trekantformet limstreng (~ 10 mm høy og ~ 8 mm bred) på det forbehandlede underlaget. Om nødvendig legg limet jevnt utover med en tannsparkel. Trykk delen som skal limes godt mot limet. Om nødvendig kan Sika® Tack-Panel Tape brukes til å holde delene på plass. Limtykkelse (avhengig overflatens beskaffenhet) 1 - 5 mm. Ferskt, overflødig ikke herdet lim må fjernes umiddelbart med en ren klut eller om nødvendig med Sika® Remover-208 eller Sika® TopClean-T kluter.
Rengjøring av verktøy	Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Merknader om bruk / Begrensninger	For optimal bearbeidbarhet bør limets temperatur være +15 °C. For å oppnå en fullstendig herding av limet er det nødvendig med en tilstrekkelig luftfuktighet. Ikke bruk på PE, PP, teflon og spesielle mykgjorte syntetiske materialer (gjennomfør forforsøk eller kontakt vår tekniske avdeling). Ikke bland med eller utsett uherdet SikaBond®-T2 for stoffer som kan reagere med isocyanater, spesielt alkoholer som ofte finnes i f.eks. tynnere, løsemidler, rensemidler og formoljer. En slik kontakt kan påvirke eller forhindre herdeprosessen i materialet.
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 Sikaprodukter 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 bearbeidede 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 nettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 Hagan
Norge

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

