



SikaBond® T-2

Hoog viskeuze, elastische lijm met hoge sterkte

Product-omschrijving

SikaBond® T-2 (i-Cure) is een hoog viskeuze, 1-component elastische lijm.

Toepassingsgebieden

- SikaBond® T-2 wordt gebruikt als hoge sterkte constructielijm. Het is geschikt voor binnen en buiten verlijming voor vensterbanken, opstanden, trap treden, plinten, schopplaten, afdekplaten, signaleringsborden, prefab elementen etc.
- SikaBond® T-2 heeft een sterke aanhechting op beton, stenen, tegels, keramiek, hout, aluminium, staal, pleisterwerk, hard PVC, glasvezel versterkte polymeer, PU enz.

Eigenschappen/voordelen

- 1-Component, klaar voor gebruik
- Hoge aanvangsterkte (groene sterkte)
- Snel uitharding
- Uitstekende hechting op vele verschillende ondergronden
- Elastisch, geluiddempende lijm
- Reduceert trillingen (trilling- en schokbestendig)
- Compenseert de oneffenheden in de ondergrond
- Goed bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Lijm kan worden geschuurd

Milieu informatie

Specifieke eigenschappen

- Oplosmiddelvrij
- Geurloos
- Vermijdt galvanische corrosie
- Recyclebare aluminium verpakking (600 ml borsten en 300 ml patronen)

Testen

Specifieke testrapporten/certificaten EMICODE EC 1^{PLUS} R, zeer lage emissie



Karakteristieke waarden

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
voldoet	voldoet	voldoet

Bouw



Productgegevens

Vorm

Kleur Wit

Verpakking 300 ml patronen (doos à 12 patronen)
600 ml worsten (doos à 20 worsten)

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid 12 maanden vanaf datum van productie indien opgeslagen in onbeschadigde originele verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Technische gegevens

Chemische basis 1-component polyurethaan, vochtuithardend

Soortelijk gewicht ~ 1,30 kg/ltr (DIN 53479)

Huidvormings-/open tijd ~ 30 - 40 minuten (+23°C / 50% RLV)

Doorhardingstijd ~ 3,5 mm / 24 uur (+23°C / 50% RLV)

Standvastheid Hoog viskeus (thixotroop)

Gebruikstemperatuur -40°C tot +90°C (tijdelijk tot +120°C)

Mechanische eigenschappen

Afschuifsterkte 2,0 N/mm² bij 1 mm laagdikte (+23°C / 50% RLV) (DIN 52283)

Treksterkte 2,5 N/mm² (+23°C / 50% RLV) (DIN 53504)

Draagvermogen 0,15 N/mm² (voor calculatie)

Shore hardheid A ~ 55 (na 28 dagen) (DIN 53 505)

Rek tot breuk ~ 300% (+23°C / 50% RLV) (DIN 53 504)

Lange termijn ontwerpsterkte* 0,15 N/mm² (belastingsvermogen rekenwaarde)
*Ontwerp waarde is berekend door middel van praktische test

Bestendigheid

Chemische bestendigheid

Permanent bestand tegen:

- Water
- Meeste reinigings/schoonmaakmiddelen (verdund volgens voorschrift)
- Zeewater
- Kalkwater
- Zwakke zuren en logen
- Rioolwater

Tijdelijk bestand tegen:

- Minerale, plantaardige en dierlijke oliën en vetten
- Brandstoffen

Niet of alleen kortstondig bestand tegen:

- Organische oplosmiddelen (ketonen, esters, aromatische stoffen) en alcohol
- Lak- en verfverdunders
- Sterke zuren en logen

Voor gedetailleerde informatie kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.

Systeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik	Rups applicatie ~ 44 ml per m ¹ (met driehoekige spuitmond)
Ondergrondkwaliteit	Schoon en droog, homogeen, vlak, vrij van vet, stof en losse delen. Verf, vervuiling en andere slecht hechtende delen moeten worden verwijderd. Standaard bouwregels moeten worden nageleefd.
Ondergrond voorbehandeling	<p>SikaBond® T-2 heeft in het algemeen een sterke hechting op de meeste schone, gezonde ondergronden. Voor optimale hechting en kritische, high performance toepassingen, zoals toepassingen met een hoge statische belasting of in geval van blootstelling aan extreme weersomstandigheden, moeten primers en reinigers worden gebruikt. In geval van twijfel vooraf testen op een proefvlak.</p> <p>Niet poreuze ondergronden: Bijv. metalen, poedercoatings enz. dienen voorbehandeld te worden met een fijn schuurpapier en Sika® Aktivator-205 gebruikmakend van een schone doek / lap. Na een afluchttijd van tenminste 15 minuten Sika® Primer-3 N toepassen met behulp van een kwast. Voor de uiteindelijke afdichting/verlijming een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur). Op PVC Sika® Primer -215 toepassen. Voor de uiteindelijke afdichting/verlijming een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).</p> <p>Poreuze ondergronden Bijv. beton, gasbeton en cementeuze pleisters, mortels, bakstenen, enz., moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Voor de uiteindelijke afdichting/verlijming een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur).</p> <p>Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbeters. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond, noch kunnen ze de hechtsterkte van de ondergrond significant verbeteren. Primers verbeteren de prestatie van de kit op lange termijn. Voor meer informatie over primers zie de Sika Primertabel.</p>

Verwerkingscondities/limieten

Ondergrondtemperatuur	Gedurende verwerking en totdat de SikaBond® T-2 volledig uitgehard is moet de temperatuur > +5°C blijven.
Omgevingstemperatuur	Minimaal + 5°C, maximaal +35°C.
Ondergrondvochtigheid	Droog
Relatieve luchtvochtigheid	Tussen 30% en 90%.

Verwerkingsinstructies

Aanbrengen/gereedschap	<p>Gebruik een hand- of een luchtdruk pistool.</p> <p>Breng een driehoekige lijmrups (~10 mm hoog en ~8 mm breed) op de voorbehandelde ondergrond. Indien nodig de lijm verdelen met een getande lijmkam.</p> <p>Druk of klop het te lijmen deel goed in de lijm.</p> <p>Gebruik, indien nodig, dubbelzijdig klevend SikaTack® Panel bevestigingstape om de delen op hun plaats te houden.</p> <p>Lijm laagdikte afhankelijk van het vlakheid van het oppervlak 1 - 5 mm.</p> <p>Verse, niet uitgeharde lijm wat achterblijft op het oppervlak moet onmiddellijk worden verwijderd met een schone doek en indien nodig gereinigd met Sika® Remover-208 of Sika® Handclean doekjes.</p>
Reinigen	Reinig alle gereedschappen en applicatie materialen met Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerking bij aanbrengen/Limieten	<p>Voor een betere verwerkbaarheid moet de lijm op een temperatuur van +15°C zijn. Voor een goede uitharding van de lijm is voldoende luchtvochtigheid noodzakelijk. Niet gebruiken op PE, PP, Teflon en bepaalde weekmakerhoudende kunststoffen (vooraf testen uitvoeren of raadpleeg Technical Service van Sika Nederland B.V.).</p> <p>SikaBond® T-2 niet mengen of blootstellen aan materialen die reageren op isocyanaten, in het bijzonder alcohol wat veel gebruikt wordt in verdunners, oplosmiddelen, reinigers en ontkistingsmaterialen. Dit contact kan de uitharding van het materiaal beïnvloeden of verhinderen.</p>
Waarde basis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.</p>
Gezondheids- en veiligheidsinformatie	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.</p>
Wettelijke kennisgevingen	<p>De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl