

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaBond® T-2

HOOG VISKEUZE, THIXOTROPE, HOGE STERKTE ELASTISCHE LIJM

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaBond® T-2 is een hoog viskeuze, 1-component elastische lijm te gebruiken voor hoge sterkte constructieve lijmverbindingen.

TOEPASSING

SikaBond® T-2 is geschikt voor binnen en buiten verlijming voor vensterbanken, opstanden, traptreden, 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 etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-Component, klaar voor gebruik
- Fixeren zonder tape, spijkes of schroeven
- Hoge aanvangssterkte (groene sterkte)
- Uitstekende hechting op vele verschillende ondergronden
- Snel uitharding
- Elastisch, geluiddempende lijm
- Reduceert trillingen (trilling- en schokbestendig)
- Compenseert de oneffenheden in de ondergrond
- Goed bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Lijm kan worden geschuurd
- Zeer lage emissie
- Vermijdt galvanische corrosie

MILIEU

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	i-Cure® technologie polyurethaan, vochtuithardend	
Verpakking	300 ml (390 g) patronen, 12 patronen per doos 600 ml (780 g) worsten, 20 worsten per oos	
Kleur	Wit, zwart	
Houdbaarheid	SikaBond® T-2 heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde, originele gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan.	
Opslagcondities	SikaBond® T-2 dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.	
Soortelijk gewicht	1,30 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~55 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	~2.5 N/mm ²	(ISO 37)
Rek bij breuk	~400%	(ISO 37)
Afschuifsterkte	~2,0 N/mm ² bij 1 mm laagdikte	(EN 14293)
Chemische resistentie	SikaBond® T-2 is permanent bestand tegen water, meeste reinigings-/schoonmaakmiddelen (verdund volgens voorschrift), zeewater, kalkwater, zwakke zuren en logen, rioolwater. SikaBond® T-2 is tijdelijk bestand tegen minerale, plantaardige en dierlijke oliën en vetten evenals brandstoffen. SikaBond® T-2 is niet of alleen kortstondig bestand tegen organische oplosmiddelen (ketonen, esters, aromatische stoffen) en alcohol, lak- en verfverduunners, sterke zuren en logen. Voor gedetailleerde informatie kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.	
Temperatuursbestendigheid	-40 °C tot +90 °C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Rups applicatie ~ 44 ml per strekkende meter (met driehoekige spuitmond)	
Uitzakken	Zeer laag	(ISO 7930)
Omgevingstemperatuur	Minimaal + 5°C, maximaal +35°C., min. 3 °C boven het dauwpunt	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C to +40 °C (gedurende verwerking en totdat de SikaBond® T-2 volledig uitgehard is moet de temperatuur > +5°C blijven).	
Doorhardingssnelheid	~3,5 mm/24 uur (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~40 minuten (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 019-1)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

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.

Niet poreuze ondergrond

Bijv. metalen, poedercoatings etc. 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).

Poreuze ondergrond

Bijv. beton, gasbeton en cementeuze pleisters, mortels, bakstenen, enz., moeten worden geprimeerd 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).

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 Voorbehandelingstabel Afdichting & Verlijming.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, De kitkoker of worst in het kitpistool plaatsen en de SikaBond® T-2 in de voeg aanbrengen zonder luchtinsluiting en zodat de kit volledig tegen de hechtflanken aan komt. SikaBond® T-2 in driehoekige rupsen van ongeveer 10 mm hoog en 8 mm breed met intervallen van enkele centimeters elk. Gebruik indien nodig een getande troffel om te verdelen. Druk gehechte delen stevig aan elkaar om een goede hechting te verzekeren voordat een huid ontstaat. De aanbevolen laagdikte (afhankelijk van de vlakheid van het oppervlak) is 1-5 mm. Verse, niet-uitgeharde lijm die op het oppervlak achterblijft, moet onmiddellijk worden verwijderd. Een onjuist geplaatst element kan gemakkelijk worden los-

gemaakt en verplaatst tijdens de eerste paar minuten na het aanbrengen. De uiteindelijke sterkte wordt verkregen na volledige uitharding van SikaBond® T-2.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten & Verlijming

BEPERKINGEN

- 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.
- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.
- Testvlakken zullen moeten worden uitgevoerd om de overschilderbaarheid en de verfcompatibiliteit te testen. Wanneer SikaBond® T-2 wordt voorzien van een coating, zullen deze afzonderlijk getest moeten worden.
- Niet gebruiken op PE, PP, Teflon en bepaalde weekmaakhoudende kunststoffen. Bij lijmen van natuursteen dienen vooraf testen uitgevoerd te worden met betrekking tot de hechting en invloed op het materiaal.
- Alvorens toepassing van SikaBond® T-2 op natuursteen, gaarne contact openen met Technical Service van Sika Nederland B.V.
- Stel niet uitgeharde SikaBond® T-2 niet bloot aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces negatief beïnvloeden.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
SikaBond® T-2
Augustus 2018, Version 01.01
020513010000000029

SikaBondT-2-nl-NL-(08-2018)-1-1.pdf

