

TECHNISCHE FICHE

SikaBond® T-2

TAAI-ELASTISCHE CONSTRUCTIELIJM MET HOGE AANVANGSHECHTING EN HOGE STERKTE

OMSCHRIJVING

SikaBond® T-2 is een 1-component, oplosmiddelvrije lijm met hoge aanvangshechting en een hoge belastbaarheid.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaBond® T-2 is geschikt voor binnen en buiten verlijming van vensterbanken, drempels, traptreden, plinten, beschermprofielen, afdekplaten, signaleringsborden and prefab elementen.

SikaBond® T-2 hecht goed op beton, baksteen, natuursteen, tegels, keramiek, hout, aluminium, staal, plaaster, hard PVC, glasvezel versterkte polymeer (GRFP) en PU.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge aanvangshechting
- Bevestiging zonder kleefband, spijkers of schroeven
- Goede hechting op vele verschillende ondergronden
- Hoog draagvermogen
- Voorkomt galvanische corrosie
- Snelle uitharding
- Elastisch, geluiddempende lijm
- Trilling- en schokbestendig
- Goed bestand tegen weersinvloeden
- De lijm kan geschuurd worden
- Zeer lage VOS emissies

MILIEU-INFORMATIE

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	i-Cure Technology polyurethaan
Verpakking	600 ml (780 g) zakken, 20 zakken per doos
Kleur	Wit, zwart
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in de originele, verzegelde, onbeschadigde en ongeopende verpakking op een droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	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 bestendigheid	<p>Permanent bestand tegen water, de meeste reinigingsmiddelen en detergents, zeewater, kalkwater, zwakke zuren en logen en huishoudelijk rioolwater.</p> <p>Tijdelijk bestand tegen minerale, plantaardige en dierlijke oliën en vetten, alsook brandstoffen.</p> <p>Niet of alleen kortstondig bestand tegen organische oplosmiddelen (ketonen, esters, aromatische stoffen) en alcoholen, verflakken en verfverdunners, en sterke zuren en logen.</p> <p>Voor gedetailleerde informatie neemt u contact op met de technische dienst van Sika.</p>	
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Rupstoepassing: ~44 ml per lopende meter (met driehoekige spuitmond)	
Uitzakking	Zeer laag	(ISO 7930)
Omgevingstemperatuur	Minimum +5°C, maximum +35°C, minstens 3°C boven het dauwpunt.	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C to +40 °C	
Uithardingsnelheid	~3,5 mm / 24 hours (23 °C / 50 % RH)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~40 minutes (23 °C / 50 % RH)	(CQP 019-1)

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Materiaalveiligheidsfiche
- Voorbehandelingstabel kisten en lijmen

BEPERKINGEN

- Voor een optimale verwerkbaarheid dient de lijmt temperatuur minstens +15°C te zijn.
- Voor een goede uitharding van de lijm is voldoende luchtvochtigheid noodzakelijk.
- Er moeten tests worden uitgevoerd om na te gaan of de verf die gebruikt wordt om te overschilderen verenigbaar is met de lijm. Bij het overcoaten van SikaBond® T-2 moet iedere verf individueel getest worden zijn compatibiliteit met de lijm.
- Kleurvariaties kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en/of UV-straling (in het bijzonder bij een witte kleur). Een dergelijke verkleuring is louter esthetisch en doet geen afbreuk aan de technische prestaties of de duurzaamheid van het product.
- SikaBond® T-2 niet gebruiken op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE/teflon) en bepaalde geplastificeerde synthetische materialen (vooraf testen noodzakelijk of raad-

- pleeg de technische dienst van Sika® Belgium nv).
- Vooraleer SikaBond® T-2 toe te passen op natuursteen, altijd eerst de technische dienst van Sika® Belgium nv raadplegen.
- Stel niet-uitgeharte SikaBond® T-2 niet bloot aan materialen die alcohol bevatten, aangezien deze de uithardingsreactie negatief kunnen beïnvloeden.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

SikaBond® T-2 dient aangebracht te worden conform alle algemeen aanvaarde bouwkundige regels.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper, droog, gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige deeltjes. Verf, cementsluis en andere zwak hechtende verontreinigingen moeten verwijderd worden. SikaBond® T-2 hecht zonder primers en/of activeringsmiddelen.

Echter, voor een optimale hechting en bij kritische, veeleisende toepassingen zoals voor appartementsge-

bouwen, voegen die sterk bewegen en dus sterk belast worden, bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden of tijdelijke onderdompeling in water, moeten de volgende primer- en /of voorbereidingsprocedures gevolgd worden:

Niet-poreuze ondergronden:

Geglazuurde tegels, gepoederlakte metalen, aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal en verzinkt staal moeten gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 aangebracht met behulp van een propere doek. Breng na een afluchttijd van minstens 15 minuten (en max. 6 uur), Sika® Primer-3 N aan met een kwast. Laat vóór de verlijming nog eens een afluchttijd van minstens 30 minuten (en max. 8 uur) verstrijken.

PVC moet voorbehandeld worden met Sika® Primer-215 met behulp van een propere kwast. Neem voor het verlijmen een afluchttijd van minstens 30 minuten (en max. 8 uur) in acht.

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton en cementgebaseerde bepleisteringen, mortel en baksteen moeten voorzien worden van een laag Sika® Primer-3 N met behulp van een propere kwast. Neem voor het verlijmen een afluchttijd van minstens 30 minuten (en van maximum 8 uur) in acht.

Voor gedetailleerd advies, neem contact op met de technische dienst van Sika® Belgium nv.

Opmerking: primers verbeteren de hechting. Ze zijn echter geen vervanging van een correcte voorbereiding van de ondergrond, noch verhogen zij in aanzienlijke mate de oppervlaktesterkte van de ondergrond.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Plaats na de noodzakelijke voorbereiding van de ondergrond een zak in het spuitpistool en spuit SikaBond® T-2 in driehoekige rupsen van ongeveer 10 mm hoog en 8 mm breed met telkens enkele centimeters ertussen op de ondergrond. Gebruik indien nodig een getande plakspaan om SikaBond® T-2 gelijkmatig te verdelen. Druk of klop de verlijmde delen stevig samen om een goede hechting te garanderen, voordat zich een vliesje vormt op de lijm. De aanbevolen dikte van de lijm laag (afhankelijk van hoe effen het oppervlak is) bedraagt 1–5 mm. Verse, niet-uitgeharde lijm die achterblijft op het oppervlak, moet onmiddellijk worden verwijderd. Een onjuist geplaatst element kan in de eerste minuten na de aanbrenging eenvoudig worden losgemaakt en teruggeplaatst.

De definitieve sterkte zal worden verkregen na de volledige doorharding van SikaBond® T-2.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle materieel en gereedschap onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

SikaBond® T-2
November 2021, Versie 01.05
02051301000000029