

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaTack® Ultrafast

Snelle, zwart primerloze en warm verwerkbare autoruitlijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

| | |
|---|-------------------------------------|
| Chemische basis | 1-C polyurethaan |
| Kleur (CQP001-1) | Zwart |
| Uithardingsmechanisme | Vochtuithardend |
| Soortelijke massa (niet uitgehard) | 1,1 kg/l |
| Standvermogen | Zeer goed |
| Verwerkingstemperatuur | product 80 °C omgeving 5 – 40 °C |
| Huidvormingstijd (CQP019-1) | 10 minuten ^A |
| Open tijd (CQP526-1) | 5 minuten ^A |
| Doorhardingssnelheid (CQP049-1) | (Zie schema 1 op pagina 2) |
| Krimp (CQP014-1) | 2 % |
| Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 60 |
| Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527) | 7 MPa |
| Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527) | 400 % |
| Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34) | 12 N/mm |
| Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587) | 4,0 MPa |
| Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1) | -50 – 90 °C |
| Houdbaarheid | 9 maanden ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) Opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

SikaTack® Ultrafast is een elastische 1-C polyurethaan ruitlijm met uitstekende verwerkingseigenschappen, zoals korte draadafbreuk en goed standvermogen. Het product dient warm verwerkt te worden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Compatibel met zowel het "Black-Primerless" als het "All Black" ruitvervangings proces
- Zeer korte draadafbreuk
- Snelle uitharding

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaTack® Ultrafast is geschikt voor ruitvervangings toepassingen in verscheidene marktsegmenten.

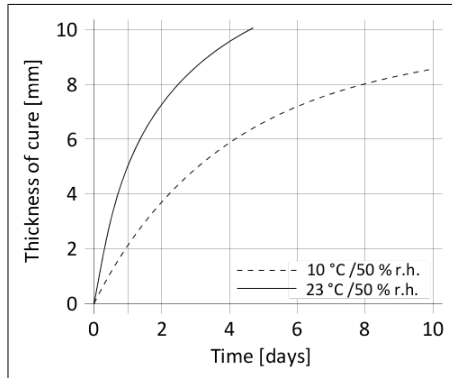
Vraag de fabrikant om advies voor gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

SikaTack® Ultrafast is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaTack® Ultrafast hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingsnelheid SikaTack® Ultrafast

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

SikaTack® Ultrafast is bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren, logen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige verbinding. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kunnen worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden. Glas zonder keramische coating dient voorzien te worden van een geschikte UV beschermingslaag.

Toepassing

SikaTack® Ultrafast kan verwerkt worden tussen 5 °C en 40 °C, maar houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkings-eigenschappen.

De optimale temperatuur van de omgeving en ondergrond ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Vooraf applicatie is het nodig om SikaTack® Ultrafast te verwarmen tot 80 °C. De gebruikelijke tijd voor het verwarmen is 60 minuten in een patroon/ unipack oven op 80 °C. Patronen of unipacks kunnen diverse malen heropgewarmd worden vanaf koude toestand, maar niet langer dan totaal 10 uur.

Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte wordt een driehoeksrups aanbevolen (zie figuur 1).

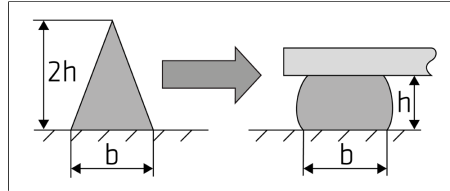


Figure 1: Aanbevolen lijnrupsconfiguratie

SikaTack® Ultrafast kan verwerkt worden met een hand-, lucht- of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistool.

De open tijd is beduidend korter in een vochtig klimaat. De delen dienen altijd binnen de open tijd te worden verbonden.

Monteer geen ruiten wanneer de lijm een huid heeft gevormd.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack®-Ultrafast kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is alleen een algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Voorbehandelingstabel voor 1 componenten polyurethaan
- Algemene richtlijnen Lijmen en Afdichten met 1-component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

| | |
|---------|--------|
| Patroon | 300 ml |
| Unipack | 360 ml |

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

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 BEPALINGEN

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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.