

TECHNISCHE FICHE

SikaTack® ELITE

Ontworpen voor Sika® PowerCure - Hoge snelheid prestatie voor bijna alle klimaten

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding ^A
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	product omgeving
	5 – 35 °C -10 – 35 °C
Open tijd (CQP526-1)	8 minuten ^{A/B}
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	Zie tabel 1
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Minimale wegrijtijd (auto's) volgens FMVSS 212 (CQP511-1)	Met airbag
	30 minuten ^{C/D}
Uitgehard tot OEM-niveau (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minuten ^A
Isolatieweerstand (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Laag geleidend
Houdbaarheid (CQP0160-1)	9 maanden ^{D/E}

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Verkregen door PowerCure

B) 23 °C / 50 % r. v.

C) Voor details over MDAT (Minimale veilige wegrijtijd) neem contact op met Sika

D) -10 – 35 °C

E) Opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

SikaTack® ELITE biedt 30 minuten Minimale Wegrijtijd en hardt uit op OEM niveau binnen 60 minuten. Het wordt aangebracht met de PowerCure Dispenser en kan het hele jaar door worden gebruikt voor mobiele en binnen toepassingen. SikaTack® ELITE is getest volgens FMVSS 212 met 95^e percentiel bots-test dummy's.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- 30 min. Minimale Wegrijtijd volgens FMVSS 212/ 95^e percentiel dummy's
- Maakt snelle en robuuste ADAS kalibratie mogelijk
- Hardt uit, bijna onafhankelijk van het weer, tot Automotive OEM niveau binnen 60 minuten
- Automotive OEM kwaliteit
- Compatibel met alle automerken dankzij Sika's all-in-one modulus technologie

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaTack®-Elite is alleen geschikt voor ervaren professionals. Dit product en gerelateerde procesinformatie is ontwikkeld voor het vervangen van autoruiten (Automotive Glass Replacement) Voor andere toepassingen moeten proeven met de actuele substraten en condities worden uitgevoerd om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaTack® ELITE hardt uit door reactie met de accelerator.

Tijd [min]	Sterkte [MPa]
60	1,5
120	3

Tabel 1: Afschuifsterkte (CQP 046-1) bij 23 °C / 50 % r.l.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

SikaTack® ELITE is in het algemeen bestand tegen zoet- en zeewater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcohol, geconcentreerde minerale zuren- en loog oplossingen of oplosmiddelen.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en andere verontreinigingen zijn. De hechtvlakken moeten worden gereinigd en geprimerd volgens Sika's All Black installatieproces. Gedetailleerde informatie over de applicatie en gebruik van voorbehandelingsproducten kan gevonden worden in het corresponderende Productinformatieblad. Glas zonder keramische coating vereisen een gedegen UV bescherming.

Toepassing

Plaats het PowerCure Pack in de PowerCure Dispenser volgens de PowerCure gebruikershandleiding. Als de applicatie onderbroken wordt voor meer dan 2 minuten, dan moet de mixer worden vervangen.

Houd rekening met het feit dat bij lagere temperaturen de viscositeit toeneemt. Conditioneer, voor gebruik, de lijm aan de omgevingstemperatuur voor een betere verwerking.

Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte wordt aanbevolen om de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie afbeelding 1).

Afbeelding 1: Aandrukken van de lijmrups tot de uiteindelijke lijmlaag dimensies.

De open tijd is significant korter in een warm en vochtig klimaat. De ruit dient binnen de open tijd geplaatst te worden. Plaats de ruit nooit nadat de lijm al een huid heeft gevormd.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack®-Elite 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 gereinigd met hand wipe tissues, zoals Sika® Cleaner-350H reinigingstissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is alleen voor algemene richtlijnen. Advies voor specifieke toepassingen zijn op verzoek verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Belgium nv.

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- All Black installatie proces
- PowerCure Gebruikshandleiding
- PowerCure Quick Reference Guide

VERPAKKINGSGEGEVENS

PowerCure Pack	600 ml
----------------	--------

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

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 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 technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.