BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTack® ELITE

PROGETTATO PER POWERCURE: PRESTAZIONI AD ALTA VELOCITÀ IN QUASI TUTTE LE CONDIZIONI CLIMATICHE

DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica		Poliuretano
Colore (CQP001-1)		Nero
Meccanismo di indurimento		Indurimento con umidità atmosferica
Densità		1.3 kg/l
Tixotropia		Molto buona
Temperatura di applicazione	prodotto	5 – 35 °C
	ambiente	-10 – 35 °C
Tempo aperto (CQP526-1)		8 minuti [A]
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedi tabella 1
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 7619-1)		60
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		300 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)		5 MPa
Modulo a taglio al 10 % (CQP081-1)		All-in-one
Tempo di riconsegna vettura in sicurezza (CQP511-1 / FMVSS 212)	con airbag	30 minuti [B/C]
	senza airbag	30 minuti [B/C]
Indurito a livello OEM (CQP046-1 / ISO 4587)		60 minuti [A]
Resistenza di isolamento (CQP079-2 / DIN IEC 60167)		Basso conduttivo
Stabilità (CQP016-1)		9 mesi [D]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u. r.

[B] Per dettagli su SDAT contattare Sika

[C] -10 – 35 °C

[D] stoccaggio al di sotto dei 25 °C

DESCRIZIONE

SikaTack® ELITE fornisce un tempo di riconsegna vettura in sicurezza (SDAT) di 30 minuti e polimerizza al livello OEM in soli 60 minuti. SikaTack® ELITE è realizzato per il sistema PowerCure di Sika e viene applicato utilizzando il dispenser PowerCure. Può essere utilizzato tutto l'anno ed è ideale per applicazioni mobili o interne. È stato testato secondo FMVSS 212 con manichini 95th percentile.

VANTAGGI

- Tempo di riconsegna vettura in sicurezza di 30 minuti
- Testato secondo FMVSS 212 usando manichini 95th percentile
- Compatibile con tutte le auto grazie alla tecnologia di modulo all-in-one di Sika
- Polimerizza quasi indipendentemente dal clima
- Polimerizzato a livello OEM entro 60 minuti
- Migliori proprietà in-class application
- Qualità Automotive OEM

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaTack® ELITE è adatto solo per utenti esperti.
Questo prodotto e le relative informazioni sul processo sono progettate per la sostituzione del vetro per autoveicoli. Per altre applicazioni, devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per assicurare l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaTack® ELITE agisce per reazione con l'acceleratore

Tempo [min]	Forza [MPa]
60 min	1.5
120 min	3.0

Tabella 1: Resistenza a taglio per trazione (CQP 046-1) a 23 °C / 50 % u.r.

RESISTENZA CHIMICA

SikaTack® ELITE è generalmente resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare, agli acidi diluiti e alle soluzioni caustiche diluite; temporaneamente resistente ai carburanti, agli oli minerali, ai grassi e agli oli vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, all'alcol glicolico, agli acidi minerali concentrati e alle soluzioni caustiche o ai solventi.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio, polvere e agenti contaminanti.
Le superfici di adesione devono essere trattate secondo il processo di installazione di Sika All Black. Ulteriori informazioni sull'applicazione e l'uso dei pre-trattamenti sono disponibili nella corrispondente scheda tecnica del prodotto.
I parabrezza senza rivestimenti ceramici necessitano di una protezione UV adeguata.

Applicazione

Impostare il dispensatore PowerCure secondo il manuale dell'utente di PowerCure. Se l'applicazione viene interrotta per più di 2 minuti, il mixer deve essere sostituito.
Si consideri l'aumento della viscosità a bassa temperatura. Per una facile applicazione, condizionare l'adesivo a temperatura ambiente prima dell'uso.
Per garantire uno spessore uniforme della linea di giunzione, si consiglia di applicare l'adesivo sotto forma di un cordone triangolare (vedere figura 1).

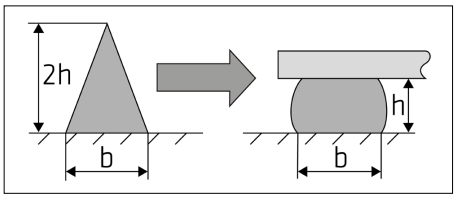

Figure 1: Comprimere il cordone adesivo fino alla dimensione finale

Il tempo aperto è significativamente più breve in clima caldo e umido. Il vetro deve essere sempre installato entro il tempo aperto. Non installare mai un bicchiere dopo che il prodotto ha creato una pelle.

Rimozione

SikaTack® ELITE non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette per la pulizia della mano come panni per la pulizia Sika® Cleaner-350H o un apposito detergente per mani industriale e acqua. Non usare solventi sulla pelle!

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui fornite sono fornite solo come guida generale. Consulenza su applicazioni specifiche è disponibile su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.
Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:
- Schede di sicurezza
- Procedura All Black
- Manuale PowerCure per l'utente
- Guida rapida di riferimento PowerCure

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

PowerCure Pack	600 ml

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it