BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex® SOLO

Adesivo poliuretanico primerless per vetri auto

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

Base chimica		Poliuretano monocomponente
Colore (CQP001-1)		Nero
Meccanismo di indurimento		Polimerizzazione con l'umidità atmosferica
Densità		1.31 kg/l
Tixotropia (CQP061-1)		Buona
Temperatura di applicazione	ambiente, prodotto	5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)		35 minuti [A]
Tempo aperto (CQP526-1)		20 minuti [A]
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedere grafico 1
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		50
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		5.5 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		500 %
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	con airbag	3 ore [A, B]
Stabilità		12 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A)] 23 °C / 50 % u.r. [B)] per dettagli riguargo MDAT contattare Sika [C)] conservare sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

Sikaflex® SOLO è un adesivo per parabrezza in vetro senza necessità di primer e senza solventi che offre 3 ore di Minimum Drive-Away Time (MDAT). Fornisce un lungo tempo aperto e garantisce un'applicazione sicura anche in ambienti caldi. Le installazioni eseguite con Sikaflex® SOLO non lasciano odori sgradevoli nell'auto dopo aver sostituito il parabrezza.
Nota: l'applicazione senza primer sul vetro richiede la preparazione del vetro utilizzando un detergente per vetri di grado automobilistico come Sika® Cleaner G+P. Le superfici di incollaggio devono essere prive di contaminazioni e avere un'adeguata protezione dai raggi UV.

VANTAGGI

- Adesione al vetro senza primer
- 3 ore Minimum Drive-Away Time
- Facile da estrudere con pistola manuale
- Buona stabilità del cordolo e tixotropia
- Rapida adesione
- Senza solventi, nessun odore

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikaflex® SOLO è utilizzabile solo da utenti professionisti esperti.
Questo prodotto e le relative informazioni sul suo utilizzo sono progettate per la sostituzione dei vetri per autoveicoli. Per altre applicazioni, è necessario eseguire prove con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikaflex® SOLO polimerizza mediante reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto d'acqua nell'aria è generalmente più basso e la reazione di indurimento procede un po' più lentamente (vedi grafico 1).

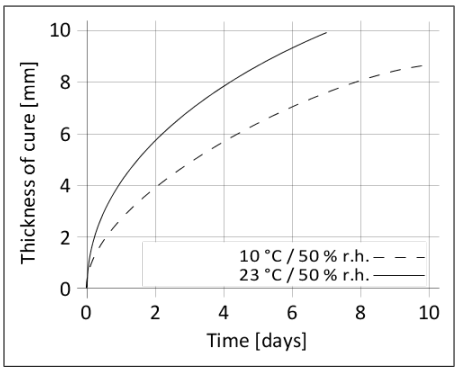

Grafico1: velocità di indurimento Sikaflex® SOLO

RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex® SOLO è generalmente resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare, agli acidi diluiti e alle soluzioni caustiche diluite; temporaneamente resistente a combustibili, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente ad acidi organici, alcol glicolico, acidi minerali concentrati e soluzioni caustiche concentrate o solventi.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere e contaminanti.
Le superfici di incollaggio devono essere preparate con un detergente per vetri di grado automobilistico come Sika® Cleaner G+P. Sikaflex® SOLO è in grado di incollare su vetro e serigrafie senza ulteriore pretrattamento. Ulteriori informazioni sull'applicazione e l'uso del detergente sono disponibili nella scheda tecnica del prodotto corrispondente.
È compatibile con il processo di installazione Black-Primerless o All Black di Sika. I parabrezza senza rivestimenti in ceramica necessitano di un'adeguata protezione dai raggi UV

Applicazione

Si consiglia di applicare l'adesivo con una pistola di tipo a pistone. Sikaflex® SOLO può essere applicato con pistole manuali di buona qualità.
Si ricorda che la viscosità aumenterà a bassa temperatura. Per una facile applicazione, portare l'adesivo a temperatura ambiente prima dell'utilizzo.
Per garantire uno spessore uniforme della linea di incollaggio si consiglia di applicare l'adesivo sotto forma di cordolo triangolare (vedi figura 1).

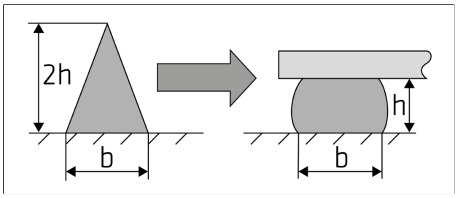

Figure 1: configurazione del cordolo raccomandata

Il tempo aperto è significativamente più breve nei climi caldi e umidi. Il vetro deve essere sempre installato entro il tempo aperto. Non installare mai un vetro dopo che l'adesivo ha formato una pelle.

Rimozione

Sikaflex® SOLO non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature 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 utilizzando salviettine per le mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per mani industriale adatto ed acqua.
Non utilizzare solventi sulla pelle.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo orientativo. Consigli per applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Technical Department di Sika Industry.
Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	400 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it