BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex®-255 FC

Adesivo per vetri a polimerizzazione rapida per veicoli commerciali

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

Base chimica	Poliuretano monocomponente
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Indurimento con l'umidità atmosferica
Densità	1.2 kg/l
Tixotropia	Molto buona
Temperatura di applicazione	10 – 35 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	40 minuti [A]
Tempo aperto (CQP526-1)	20 minuti [A]
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedere diagramma)
Ritiro volumetrico (CQP014-1)	3 %
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 7619-1)	60
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Stabilità (CQP016-1) cartuccia / unipack	9 mesi [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] conservazione a temperatura inferiore a 25 ° C

DESCRIZIONE

Sikaflex®-255 FC è un adesivo monocomponente ad alta resistenza per vetri di veicoli commerciali e applicazioni di sostituzione del vetro. Fornisce un lungo tempo aperto e garantisce un'applicazione sicura anche in condizioni di caldo.
Sikaflex®-255 FC è compatibile con il processo di incollaggio senza primer nero di Sika.

VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Ottime proprietà di lavorazione
- Ampia gamma di adesione sui substrati più rilevanti

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikaflex®-255 FC è progettato per applicazioni su vetri minerali nei mercati OEM dei trasporti e di sostituzione del vetro per veicoli.
Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikaflex®-255 FC polimerizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto di acqua dell'aria è generalmente inferiore e la reazione di polimerizzazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

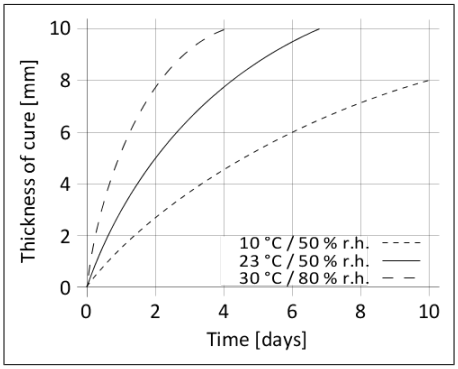

Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-255 FC

RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-255 FC è generalmente resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare, agli acidi diluiti e alle soluzioni caustiche diluite; resistente temporaneamente a combustibili, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente ad acidi organici, alcool glicolico, acidi minerali concentrati e soluzioni caustiche o solventi.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio, polvere e contaminanti.

Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei supporti ed è fondamentale per un legame duraturo. Suggerimenti per la preparazione della superficie possono essere trovati nell'edizione corrente della tabella di pretrattamento Sika® appropriata. Si consideri che questi suggerimenti sono basati sull'esperienza e devono comunque essere verificati mediante prove su supporti originali.

Applicazione

Sikaflex®-255 FC può essere elaborato tra 10 °C e 35 °C (clima e prodotto) ma è necessario considerare i cambiamenti nella reattività e nelle proprietà dell'applicazione. La temperatura ottimale per substrato e sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C.

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 a forma di cordolo triangolare (vedi figura 1).

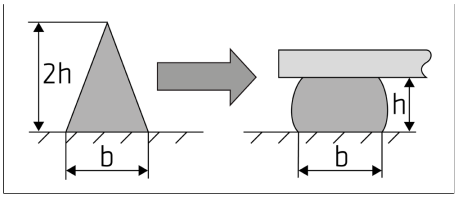

Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

Sikaflex®-255 FC può essere lavorato con pistole a pistone manuali, pneumatiche o elettriche. Il tempo aperto è significativamente più breve in 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®-255 FC 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 utilizzando salviettine come Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente industriale per le mani e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle!

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza
- Tabella di pre-trattamento Sika
  Per poliuretani monocomponenti
- Linee guida generali
  Incollaggio e sigillatura con Sikaflex® monocomponente

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	400 ml 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