

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikaflex®-556

Adesivo per parabrezza senza isocianati approvato OEM

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

Base chimica	Polimero a terminazione silanica
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Indurimento con umidità atmosferica
Densità	1.2 kg/l
Tixotropia (CQP061-1)	Buona
Temperatura di applicazione	prodotto 5 – 35 °C ambiente 5 – 35 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	15 minuti <sup>A</sup>
Tempo aperto (CQP526-1)	10 minuti <sup>A</sup>
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedere diagramma 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	350 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Modulo a taglio al 10 % (CQP081-1)	All-in-one
Tempo di riconsegna vettura in sicurezza (CQP511-1 / FMVSS 212)	con airbag 2 ore <sup>A/B</sup> senza airbag 1 ora <sup>A/B</sup>
Resistenza di isolamento (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Bassa conduttività
Stabilità	12 mesi <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>B)</sup> dettagli su SDAT contattare Sika<sup>C)</sup> conservato a temperatura inferiore a 25 °C

## DESCRIZIONE

Sikaflex®-556 è un adesivo per parabrezza applicato a freddo, privo di isocianati e solventi. Soddisfa gli standard per i vetri originali di fabbrica e le applicazioni aftermarket. Sikaflex®-556 è stato testato secondo FMVSS 212.

## VANTAGGI

- Privo di isocianati, solventi e siliconi
- Adatto per la maggior parte delle marche e modelli di auto
- Testato secondo lo standard FMVSS 212

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikaflex®-556 è stato appositamente progettato per il settore della sostituzione dei vetri per autoveicoli. È adatto per la sostituzione del parabrezza e per applicazioni nel settore OEM dei trasporti. Sikaflex®-556 è adatto solo per utenti esperti. Questo prodotto e le relative informazioni sul processo sono progettati per la sostituzione dei vetri per autoveicoli. Per altre applicazioni, devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikaflex®-556 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 (vedere diagramma 1).

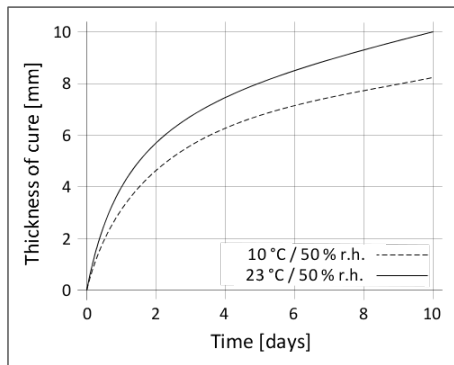


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sikaflex®-556

## RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-556 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.

Le superfici di incollaggio devono essere trattate secondo il processo di installazione Black-Primerless di Sika (solo con Sika®Aktivator-205) o All Black. Ulteriori informazioni sull'applicazione e l'uso dei pretrattamenti sono disponibili nella corrispondente scheda tecnica del prodotto.

I parabrezza non serigrafati necessitano di un'adeguata protezione dai raggi UV.

## Applicazione

Si consiglia di applicare Sikaflex®-556 con una pistola alimentata a batteria o ad aria compressa.

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).

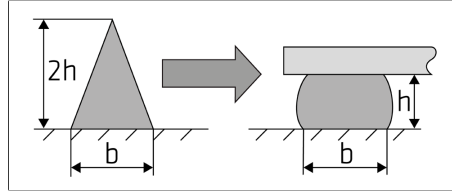


Figura 1: Comprimerne il cordolo adesivo alla dimensione finale

Il tempo aperto è significativamente più breve in climi caldi e umidi. Il vetro deve essere sempre installato entro il tempo aperto dell'adesivo. Non installare mai un vetro se il prodotto ha formato una pelle.

## Rimozione

Sikaflex®-556 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 i panni per la pulizia Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale adatto 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 del processo di installazione senza primer nero:
- Schema del processo di installazione All Black

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	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. Diformità 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.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex®-556  
Versione 03.03 (01 - 2026), it\_IT  
012201215563001000

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

