

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikaflex®-555

Adesivo per cristalli privo di isocianati e adesivo di montaggio ultrasensibile

**PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)**

Base chimica	Polimero a terminazione silanica (STP)
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Densità (prima indurimento)	1.2 kg/l
Resistenza alla colatura	Buona
Temperatura d'impiego	Tra 5 °C e 40 °C
Tempo aperto (CQP526-1)	10 minuti <sup>A</sup>
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
Ritiro (CQP014-1)	-2 %
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	5 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Resistenza al taglio per trazione (CQP046-1 / ISO 4587)	3.5 MPa
Tempo di riconsegna minimo (autovetture) secondo FMVSS 212 (CQP511-1)	con airbag 6 ore <sup>A, B</sup> senza airbag 2 ore <sup>A, B</sup>
Temperatura di servizio (CQP513-1)	Tra -40 °C e 90 °C
Durata di conservazione	9 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % um. rel.<sup>B)</sup> Per maggiori dettagli sul tempo di riconsegna vettura in sicurezza contattare Sika<sup>C)</sup> Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikaflex®-555 è un adesivo per cristalli e di montaggio applicato a freddo privo di isocianati e solventi.

Sikaflex®-555 soddisfa i requisiti di incollaggio dei cristalli nella nuova produzione e nella riparazione.

Sikaflex®-555 è basato sulla tecnologia Sika dei polimeri a terminazione silanica e polimerizza con l'esposizione all'umidità atmosferica.

**VANTAGGI**

- Privo di solventi e isocianati
- Soddisfa i requisiti OEM delle case automobilistiche
- Può essere impiegato senza primer nero
- Applicabile a freddo
- Facile applicazione con una comune pistola per sacchetti tubolari

**CAMPO D'IMPIEGO**

Sikaflex®-555 è adatto per l'incollaggio di cristalli nella costruzione di veicoli, nelle applicazioni di assemblaggio industriale e per la sostituzione dei cristalli di autoveicoli.

Substrati idonei sono materiali quali metalli, in particolare alluminio, primer metallici, vernici, acciaio, materiali ceramici e plastiche.

Chiedere consiglio al produttore prima di utilizzare Sikaflex®-555 su materiali soggetti a stress cracking. Per evitare fenomeni di stress cracking, eseguire prove preliminari con i materiali originali.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di personale con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-555

Version 03.01 (04 - 2023), it\_CH

012201215553001000

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikaflex®-555 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e la reazione di reticolazione procede quindi più lentamente (vedi diagramma 1).

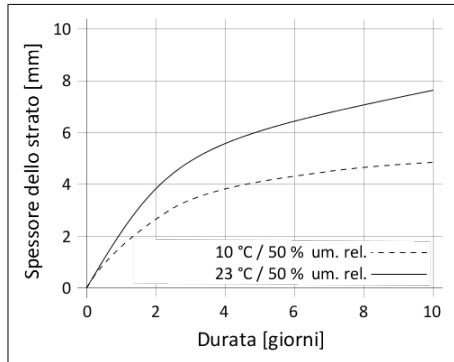


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di Sikaflex®-555

## RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-555 è generalmente resistente ad acqua dolce, acqua di mare, soluzioni diluite di acidi e basi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente ad acidi organici, alcool, soluzioni concentrate caustiche e di acidi minerali, solventi.

## MESSA IN OPERA

### Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi, polvere e impurità.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Per indicazioni in merito al trattamento preliminare della superficie consultare la tabella Sika® dei primer in corso di validità. Le informazioni ivi contenute si basano sull'esperienza e vanno in tutti i casi verificate effettuando dei test con i materiali in condizioni reali.

I parabrezza senza serigrafia ceramica necessitano di una protezione supplementari dai raggi UV.

### Applicazione

Sikaflex®-555 può essere lavorato tra 5 °C e 40 °C (ambiente e prodotto), tenendo in debita considerazione le variazioni della reattività e delle proprietà di applicazione. La temperatura ottimale per substrati e sigillante è compresa tra 15 °C e 25 °C.

Tenere in considerazione l'aumento della viscosità a basse temperature. Per una lavorazione più agevole portare il prodotto a temperatura ambiente.

Per ottenere uno spessore uniforme dell'adesivo si raccomanda l'applicazione a cordolo triangolare (vedi figura 1).

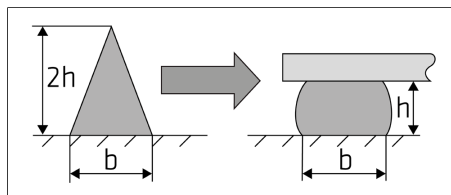


Fig. 1: modalità di applicazione dell'adesivo consigliata

Applicare Sikaflex®-555 con un'ideale pistola per sacchetti tubolari.

In condizioni climatiche di caldo e umidità il tempo pelle si abbrevia notevolmente.

Il vetro va sempre montato entro il tempo aperto. Non installare mai il vetro dopo che il prodotto ha formato la pelle superficiale.

Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

### Lisciatura e finitura

Eseguire la lisciatura entro il tempo pelle del sigillante. Per la lisciatura si consiglia di utilizzare Sika® Tooling Agent N. Altri agenti di finitura vanno testati per verificarne l'idoneità.

### Rimozione

Sikaflex®-555 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

### ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza
- tabella dei primer Sika per polimeri a terminazione silanica
- linee guida generali per l'incollaggio e la sigillatura con Sikaflex®

## CONFEZIONAMENTO

Beutel	600 ml
--------	--------

## DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

## DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, purché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-555  
Version 03.01 (04 - 2023), it\_CH  
012201215553001000

Sika Svizzera SA  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

