

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikaflex®-296

Adesivo per l'incollaggio di vetro minerale nell'industria nautica

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

|   |          |                            |
|---|----------|----------------------------|
| Base chimica  |          | Poliuretano monocomponente |
| Colore (CQP001-1)   |          | Nero                       |
| Meccanismo di indurimento                                       |          | Igroindurente              |
| Densità (prima indurimento)                                     |          | 1.2 kg/l                   |
| Resistenza alla colatura  |          | Eccellente                 |
| Temperatura d'impiego   | ambiente | Tra 10 °C e 35 °C          |
| Tempo pelle (CQP019-1)  |          | 45 minuti <sup>A</sup>     |
| Velocità di indurimento (CQP049-1)                              |          | Vedi diagramma 1           |
| Ritiro (CQP014-1)   |          | -1 %                       |
| Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)                           |          | 45                         |
| Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)                      |          | 6 MPa                      |
| Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)                     |          | 450 %                      |
| Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34) |          | 14 N/mm                    |
| Resistenza al taglio per trazione (CQP046-1 / ISO 4587)         |          | 4.5 MPa                    |
| Resistenza di isolamento (CQP079-2 / DIN IEC 60167)             |          | 10 <sup>8</sup> Ω cm       |
| Temperatura di servizio (CQP513-1)                              |          | Tra -40 °C e 90 °C         |
| Durata di conservazione   | unipac   | 9 mesi <sup>B</sup>        |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % um. rel.<sup>B</sup>) Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikaflex®-296 è un adesivo poliuretano monocomponente, elastico, altamente sollecitabile, compensatore delle tolleranze, che polimerizza con l'esposizione all'umidità. Adatto per l'incollaggio di ogni tipo di vetro minerale nell'industria nautica.

Sikaflex®-296 soddisfa gli standard stabiliti dalla International Maritime Organisation (IMO).

**VANTAGGI**

- Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Eccellenti proprietà di lavorazione
- Privo di solventi e di PVC
- Praticamente inodore
- Lavorabile a mano o meccanicamente
- Può essere impiegato senza primer nero
- Omologazione Wheelmark

**CAMPO D'IMPIEGO**

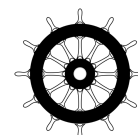
Sikaflex®-296 è adatto all'incollaggio a nuovo o manutentivo di qualsiasi tipo di vetro minerale. Prima di installare vetri di protezione stratificati che incorporano elementi riscaldanti nell'intercalare in PVB, si raccomanda di richiedere una consulenza specifica all'oggetto.

Sikaflex®-296 ha eccellenti proprietà di liscia-tura ed è adatto per giunti a vista esterni.

Chiedere consiglio al produttore prima di utilizzare Sikaflex®-296 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.



## MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikaflex®-296 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e la reazione di reticolazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

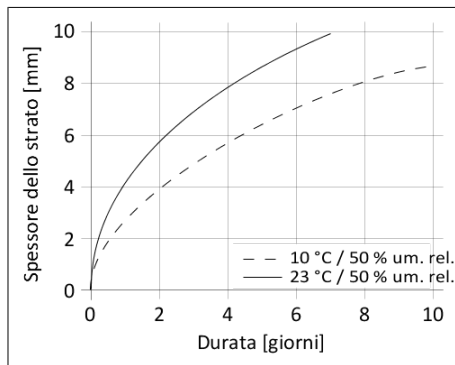


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di Sikaflex®-296

## RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-296 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 o 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.

### Applicazione

Sikaflex®-296 può essere lavorato tra 10 °C e 30 °C (ambiente e prodotto), tenendo in debita considerazione le variazioni della reattività e delle proprietà di applicazione. La temperatura ottimale per substrato 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).

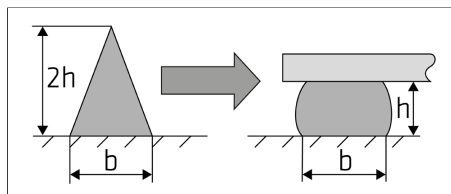


Figura 1: modalità di applicazione dell'adesivo consigliata

Applicare Sikaflex®-296 con un'ideale pistola per cartucce o sacchetti tubolari. In condizioni climatiche di caldo e umidità il tempo pelle si abbrevia notevolmente. Pressare sempre gli elementi entro il tempo pelle. Una volta formata la pelle, non premere più.

## Lisciatura e finitura

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

## Rimozione

Sikaflex®-296 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 applicazioni marittime
- linee guida generali per la messa in opera di adesivi e sigillanti Sikaflex®

## CONFEZIONAMENTO

|        |        |
|--------|--------|
| Unipac | 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.

## 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, sempreché 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®-296  
Version 03.01 (04 - 2023), it\_CH  
012001212964001000

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

