

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikaflex®-521 UV

Adesivo e sigillante STP resistente agli agenti atmosferici con ampio spettro di adesione

**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)		Bianco, grigio, nero
Meccanismo di indurimento		Igroindurente
Densità (prima indurimento)	secondo il colore	1.4 kg/l
Resistenza alla colatura		Buona
Temperatura d'impiego	Ambiente	Tra 5 °C e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)		30 minuti <sup>A</sup>
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedi diagramma 1
Ritiro (CQP014-1)		-2 %
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)		5.5 N/mm
Temperatura di servizio (CQP513-1)		Tra -50 °C e 90 °C
	4 ore	140 °C
	1 ora	150 °C
Durata di conservazione	Cartuccia / Unipac	12 mesi <sup>B</sup>
	Fustino / Fusto	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®-521 UV è un adesivo e sigillante monocomponente a terminazione silanica (STP) resistente agli agenti atmosferici e con eccellenti proprietà adesive su un'ampia gamma di substrati come metallo, ABS, PC, FRP e legno che generalmente non richiedono un pretrattamento particolare.

Si tratta di un prodotto universale idoneo per realizzare sigillature in ambienti interni ed esterni.

**VANTAGGI**

- Resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- Buona aderenza su un'ampia gamma di substrati senza pretrattamento particolare
- Privo di isocianati e solventi
- Sovraverniciabile
- Carteggiabile
- Quasi inodore

**CAMPO D'IMPIEGO**

Sikaflex®-521 UV aderisce bene a un'ampia gamma di substrati ed è adatto per realizzare incollaggi e sigillature elastici durevoli. Substrati idonei, legno incluso, sono materiali quali metalli, primer e vernici (sistemi bicomponenti), materiali ceramici e plastiche. Questo prodotto universale è idoneo per realizzare sigillature in ambienti interni ed esterni.

Chiedere consiglio al produttore prima di utilizzare Sikaflex®-521 UV su materiali soggetti a stress cracking. Per evitare fenomeni di stress cracking, eseguire prove preliminari con 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®-521 UV

Version 05.01 (04 - 2023), it\_CH  
012201205210001000

## MECCANISMO D'INDURIMENTO

Sikaflex®-521 UV 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).

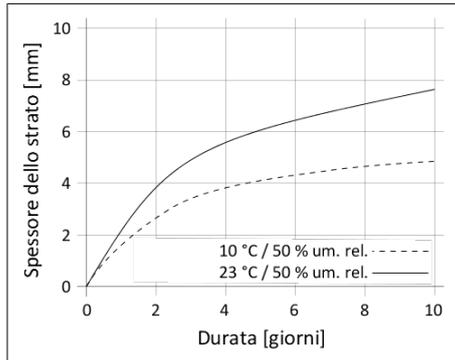


Diagramma 1: Velocità di polimerizzazione di Sikaflex®-521 UV

## RESISTENZA CHIMICA

Sikaflex®-521 UV 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 e polvere. 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®-521 UV può essere lavorato tra 5 °C e 40 °C, 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.

Sikaflex®-521 UV può essere lavorato con un'ideale pistola per cartucce o sacchetti tubolari e con apparecchiature di pompaggio. Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

## Lisciatura e finitura

Eeguire 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®-521 UV 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

Cartuccia	300 ml
Unipac	600 ml
Fustino	23 l
Fusto	195 l

## 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 richiederci.

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-521 UV  
Version 05.01 (04 - 2023), it\_CH  
012201205210001000

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

