

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaForce®-479 L45

Adesivo forte per assemblaggi

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

Proprietà	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Base chimica	Polioli	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Bianco crema	Bianco crema
	miscelato	Bianco crema
Densità (prima indurimento)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	miscelato (calcolato)	1.38 kg/l
Rapporto di miscelazione	in volume 1 : 1	
	in peso 1 : 1.3	
Viscosità (CQP029-4)	15 Pa·s <sup>A</sup>	34 Pa·s <sup>A</sup>
Temperatura d'impiego	ambiente	Tra 10 e 35 °C
Tempo di utilizzo (CQP536-3)		45 minuti <sup>A</sup>
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60
Resistenza a trazione (CQP036-2 / ISO 527)		8 MPa <sup>A, B</sup>
Allungamento a rottura (CQP036-2 / ISO 527)		30 % <sup>A, B</sup>
Modulo di elasticità (CQP036-2 / ISO 527)	gamma di allungamento 0.05 - 0.25 %	300 MPa <sup>A, B</sup>
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Durata di conservazione		12 mesi <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % um. rel.<sup>B)</sup> Indurito per 7 settimane a 23 °C<sup>C)</sup> Conservato tra 10 e 30 °C

## DESCRIZIONE

SikaForce®-479 L45 è un adesivo poliuretano bicomponente che indurisce per reazione chimica dei due componenti.

SikaForce®-479 L45 è utilizzato soprattutto per l'incollaggio di connettori angolari.

## VANTAGGI

- Buone proprietà di riempimento e di scorrimento
- Lavorazione semplice
- Resistenze e modulo elevati

## CAMPO D'IMPIEGO

SikaForce®-479 L45 viene utilizzato, ad esempio, per incollare i connettori angolari nei profili dei telai nella produzione di finestre e porte.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti 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

SikaForce®-479 L45 indurisce per reazione chimica dei due componenti. Le alte temperature velocizzano il processo di polimerizzazione, quelle basse lo rallentano.

## MESSA IN OPERA

### Preparazione della superficie

Le superfici di adesione devono essere pulite, asciutte, prive di oli, grassi, polvere e impurità.

A dipendenza della superficie e del tipo di materiale, dopo la pulizia può essere necessario un pretrattamento meccanico o chimico. Il genere di pretrattamento va determinato mediante prove preliminari con i materiali originali alle condizioni del processo di assemblaggio.

### Applicazione

SikaForce®-479 L45 viene estruso dalla cartuccia a doppia camera con una pistola a stantuffo adatta. Nell'applicazione a cartuccia, la forza di estrusione non deve superare 3.3 kN. Per evitare un riempimento irregolare, prima dell'applicazione estrudere il materiale senza miscelatore fino a quando entrambi i componenti fuoriescono contemporaneamente dalla cartuccia. Fissare quindi il miscelatore e gettare i primi centimetri di materiale estruso. Controllare il colore dell'adesivo per verificare la corretta miscelazione dei componenti (assenza di fili o strisce nel cordone estruso). Se l'applicazione viene interrotta per più di 7 minuti, il miscelatore deve essere sostituito. Per l'applicazione a cartuccia utilizzare un miscelatore statico Ritter KWM 18K.

## Rimozione

SikaForce®-479 L45 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con SikaForce®-096 Cleaner (già SikaForce®-7260 Cleaner). 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 e acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Conservare SikaForce®-479 L45 in un luogo asciutto a temperature tra 10 °C e 30 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Teme il gelo. Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.

## 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

## CONFEZIONAMENTO

Cartuccia a doppia camera	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, 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

SikaForce®-479 L45  
Version 02.01 (07 - 2022), it\_CH  
012104544790001000

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

