

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaForce®-301

Adesivo per la riparazione della plastica a polimerizzazione rapida a base Purform®

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

Proprietà	SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
Base chimica	Poliolo	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Nero	Bianco
	miscelato	Nero
Densità	1.29 kg/l	1.21 kg/l
	miscelato	1.25 kg/l
Rapporto di miscelazione	per volume 1 : 1	
Tixotropia	Buona	
Temperatura di applicazione	15 – 30 °C	
Tempo di lavorabilità	3.5 minuti <sup>A</sup>	
Tempo aperto miscelatore	1.5 minuti <sup>A</sup>	
Clamp time	15 minuti <sup>A</sup>	
Carteggiatura	30 minuti <sup>A</sup>	
Durezza shore D (ASTM D-2240)	73	
Resistenza a trazione (ISO 527)	26 MPa	
Allungamento a rottura (ISO 527)	58 %	
Stabilità	24 months	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.

## DESCRIZIONE

SikaForce®-301 (Purform®) si basa su Purform®, un poliuretano leader del settore con meno dello 0,1% di diisocianato monomero per una migliore protezione della salute e sicurezza sul lavoro.

SikaForce®-301 (Purform®) è specificamente progettato per riparare parti in plastica in officine automobilistiche. Fornisce una buona adesione su vari tipi di plastica ed è sovraverniciabile con quasi tutti i tipi di vernice.

## VANTAGGI

- Meno dello 0,1% di diisocianato monomero per una migliore protezione della salute e sicurezza sul lavoro
- Buona adesione su un'ampia varietà di substrati
- Polimerizzazione rapida a temperatura ambiente
- Carteggiabile dopo soli 30 minuti
- Sovraverniciabile
- Nessun scivolamento o gocciolamento
- Nessun ritiro volumetrico

## CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-301 (Purform®) viene utilizzato nelle officine automobilistiche per lavori di riparazione della plastica come danni ai paraurti, incollaggio di parti e staffe in plastica, ricreazione di clip in plastica o riempimento di aperture dei sensori inutilizzate e piccoli fori. Questo prodotto è adatto solo a utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

L'indurimento di SikaForce®-301 (Purform®) avviene per reazione chimica dei due componenti. Polimerizza a temperatura ambiente. La velocità di polimerizzazione può essere accelerata dalla temperatura utilizzando lampade o forni a infrarossi per un minimo di 5 minuti. Tuttavia, è necessario garantire che l'area riparata non si riscaldi a più di 50 °C.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Pulire e sgrassare ampiamente le intere superfici di incollaggio con Sika® Cleaner G+P e un panno pulito. Successivamente carteggiare le superfici con carta abrasiva grana 80 – 180. Pulire nuovamente l'intera superficie di incollaggio con Sika® Cleaner G+P e un panno pulito. Assicurarsi che la superficie sia completamente asciutta e che non rimanga umidità prima della fase successiva del processo.

Spruzzare uno strato sottile di SikaForce®-300 Primer su entrambi i lati e lasciare asciugare per almeno 5 minuti. Ulteriori trattamenti superficiali dipendono dalla natura specifica dei substrati.

### Applicazione

SikaForce®-301 (Purform®) deve essere lavorato tra 15 °C e 30 °C (temperatura del prodotto, dell'ambiente e del substrato).

Estrudere l'adesivo senza miscelatore per uniformare i livelli. Attaccare il miscelatore statico, erogare un terzo della lunghezza del miscelatore e smaltirlo prima di iniziare ad applicare l'adesivo sull'area di incollaggio.

Erogare SikaForce®-301 (Purform®) con adeguate pistole a pistone. Per ottenere una corretta miscelazione, sono necessari i Mixer Tips per SikaForce®-301 (parte della confezione e venduti separatamente).

Dopo l'erogazione, lasciare il miscelatore sulla cartuccia fino a quando l'adesivo non viene riutilizzato. Il resto dell'adesivo avrà una durata di diverse settimane se conservato correttamente.

Per ricominciare a utilizzare SikaForce®-301 (Purform®), rimuovere il mixer statico e smaltirlo correttamente. Pulire accuratamente l'uscita della cartuccia. Successivamente collegare un nuovo mixer e iniziare l'erogazione come sopra descritto.

Sika Contouring Film e Reinforcement Mesh sono disponibili per le attività di rimodellamento e modellazione.

### Rimozione

SikaForce®-301 (Purform®) non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature 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 salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente industriale per le mani e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

### CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaForce®-301 (Purform®) non polimerizzato deve essere conservato tra 15 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce diretta del sole o al gelo.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono offerte solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza
- Manuale di applicazione Riparazione di paraurti in plastica

### INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia dual	50 ml
Mixer Quadro 73 mm	

## 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. Difformità 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

SikaForce®-301  
Versione 02.01 (08 - 2023), it\_IT  
012104533013001000

Sika Italia S.p.A.  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

