

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-303

Adesivo a base Purform® per la riparazione di plastiche, a indurimento ultrarapido

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

Proprietà	SikaForce®-303 (A)	SikaForce®-303 (B)
Base chimica	Poliolo	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Nero	Bianco
	miscelato	Nero
Densità	1.24 kg/l	1.29 kg/l
	miscelato	1.26 kg/l
Rapporto di miscelazione	per volume	1 : 1
Tixotropia	Buona	
Temperatura di applicazione	15 – 30 °C	
Tempo di lavorabilità	30 secondi ^A	
Tempo aperto miscelatore	15 secondi ^A	
Carteggiatura	5 minuti ^A	
Durezza shore D (ASTM D-2240)	73	
Resistenza a trazione (ISO 527)	26 MPa	
Allungamento a rottura (ISO 527)	58 %	
Stabilità	24 mesi	

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaForce®-303 (Purform®) si basa su Purform®, un poliuretano leader nel settore che contiene meno dello 0,1% di diisocianato monomero.

SikaForce®-303 (Purform®) è appositamente studiato per la riparazione di componenti in plastica in ambito di autoriparazione. Offre una buona adesione su diverse tipologie di plastica ed è sovraverniciabile con quasi tutti i tipi di vernice.

VANTAGGI

- Meno dello 0,1% di diisocianato monomero
- Buona adesione su un'ampia varietà di supporti
- Indurimento molto rapido a temperatura ambiente
- Carteggiabile dopo soli 5 minuti
- Sovraverniciabile
- Non cola
- Nessun ritiro

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-303 (Purform®) viene utilizzato nelle carrozzerie per piccoli interventi di riparazione su componenti in plastica, come l'incollaggio di parti plastiche, la riparazione di supporti rotti o la stuccatura di piccoli fori.

Il prodotto è destinato esclusivamente a utenti professionisti esperti. È necessario eseguire dei test sui supporti specifici e nelle condizioni operative reali, al fine di verificare l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaForce®-303 (Purform®) indurisce grazie alla reazione chimica tra i due componenti a temperatura ambiente. Il calore esotermico generato dalla reazione può accelerare l'indurimento, riducendo i tempi di lavorazione e di manipolazione. Una volta trascorso il tempo aperto, la reazione di polimerizzazione procede molto rapidamente e la viscosità aumenta in modo significativo nel giro di pochi secondi.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Pulire e sgrassare accuratamente l'intera superficie di incollaggio utilizzando Sika® Cleaner G+P e un panno pulito. Successivamente, carteggiare le superfici con carta abrasiva a 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 priva di tracce di umidità prima di procedere con la fase successiva.

Applicare un sottile strato di SikaForce®-300 Primer su entrambi i lati e lasciare evaporare per almeno 5 minuti. Eventuali ulteriori trattamenti della superficie dipendono dalla natura specifica dei substrati.

Applicazione

SikaForce®-303 (Purform®) deve essere lavorato a una temperatura compresa tra 15 °C e 30 °C (riferita al prodotto, all'ambiente e al supporto).

Estrudere l'adesivo senza il miscelatore per uniformare i livelli dei componenti. Applicare il miscelatore statico, erogare una quantità di prodotto pari a un terzo della lunghezza del miscelatore stesso e scartarla prima di procedere con l'applicazione dell'adesivo sulle superfici da incollare.

Erogare SikaForce®-303 (Purform®) utilizzando pistole idonee. Per ottenere una miscelazione corretta, è necessario impiegare gli appositi miscelatori per SikaForce®-303 (inclusi nella confezione o venduti separatamente).

Eventuali eccessi di materiale devono essere rimossi immediatamente dopo l'applicazione. Data l'elevata reattività dell'adesivo, durante l'indurimento può svilupparsi calore (reazione esotermica). Evitare un'applicazione eccessiva di adesivo per ridurre al minimo i possibili effetti termici sui supporti.

Dopo l'erogazione, lasciare il miscelatore montato sulla cartuccia fino al successivo utilizzo dell'adesivo. Se conservato correttamente, l'adesivo rimanente manterrà la propria validità per diverse settimane.

Per riprendere l'utilizzo di SikaForce®-303 (Purform®), rimuovere il miscelatore statico e smaltirlo in modo appropriato. Pulire accuratamente l'apertura di uscita della cartuccia. Successivamente, collegare un nuovo miscelatore e procedere con l'erogazione come descritto in precedenza.

Sika Contouring Film e la rete di rinforzo sono disponibili per operazioni di rimodellamento e sagomatura.

Rimozione

Il prodotto SikaForce®-303 (Purform®) non ancora indurito può essere rimosso da utensili e attrezzature utilizzando Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso esclusivamente per via meccanica.

Le mani e le zone di pelle esposte devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette detergenti, come Sika®Cleaner-350H, oppure un apposito detergente industriale per le mani e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Il prodotto SikaForce®-303 (Purform®) non ancora indurito deve essere conservato a una temperatura compresa tra 15 °C e 30 °C, in un luogo asciutto. Non esporre alla luce solare diretta né al gelo.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite esclusivamente a titolo di orientamento generale. Consulenze su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Technical Service di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

- Schede di sicurezza
- Manuale applicativo: Incollaggio di componenti in plastica
- Manuale applicativo: Ripristino di occhielli danneggiati
- Manuale applicativo: Rimodellamento e ricostruzione di clip in plastica

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Dual cartridge	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®-303
Versione 02.01 (10 - 2026), it_IT
012104533033001000

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

