

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Optimierung von Ablaufprozessen und Senkung der Prozesskosten
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Druckluft
- Schweißnähte und Blechüberlappungen werden vollkommen abgedichtet
- Sehr geringe Nacharbeit der Nähte
- Optimal für Pulverbeschichtung und Lackierung
- Selbstaushärtend während des Lackeinbrennprozesses
- Haftet auch auf leicht beölten Untergründen



SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



Ihr Sika Fachhändler



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren.
Es gelten unsere jeweiligen aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kleben und Dichten Industrie
Stuttgarter Straße 139
D-72574 Bad Urach
Tel.: +49 (0) 7125 940-7692
Fax: +49 (0) 7125 940-763
E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST



SikaPower®-415 P1 DER HITZEHÄRTENDE METALLDICHTSTOFF

Optimal für Pulverbeschichtungen
und Lackierprozesse



**SELBSTHÄRTEND
BEI +160 °C BIS +220 °C**

BUILDING TRUST



HITZEHÄRTENDER METALLDICHTSTOFF

SikaPower®-415 P1 ist ein einkomponentiger, kalt applizierter, hitzehärtender Dichtstoff auf Epoxidharz/Polyurethan-Basis. Nach dem Auftrag bildet der Dichtstoff an der Oberfläche unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit innerhalb von rund vier Stunden eine dünne Haut, die vor dem Auswaschen schützt. **SikaPower®-415 P1** eignet sich zur Abdichtung von Nähten (Laser-, Grob- und Feinnähte) und Herstellung von Verbindungen im Metallrohnbau. Der Dichtstoff härtet durch Wärme, beispielsweise im KTL- oder Pulverlackofen, zu einem vernetzten Elastomer aus.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sonderfahrzeugbau
- Gehäuse- und Gerätebau
- Sondermaschinenbau
- Metall-Möbelbau



IDEAL FÜR DEN EINSATZ BEI PULVERBESCHICHTUNGEN

Aufgrund seiner speziellen Produkteigenschaften eignet sich **SikaPower®-415 P1** hervorragend für den Einsatz bei Pulver- oder KTL-Beschichtungen.

MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Für hitzehärtende Lackssysteme
- Hautbildung bei Raumtemperatur
- Punktschweißfähig
- Toleranzausgleichend
- Gute Schlagzähigkeit
- Vibrationshemmend
- Einkomponentig
- Lösungsmittelfrei
- Haftet auf beölten Metallen

TECHNISCHE DATEN

Chemische Basis	Epoxy-PUR
Farbe	schwarz
Applikationstemperatur	+20 °C bis +30 °C
Viskosität (+20 °C / Rotation 10 s ⁻¹ , P/P 25 mm, 0,2 mm Spalt)	ca. 350 Pa·s
Hautbildezeit (+23 °C / 50 % r.Lf.) / thermische Vorhärtung	3 - 4 h / 5 min (+160 °C)
Härtungszeit / Objekttemperatur	25 min / +180 °C
Zugscherfestigkeit bei 2 mm (EN 1465)	ca. 1,5 MPa
Zugfestigkeit (ISO 527)	ca. 2 MPa
Bruchdehnung (ISO 527)	ca. 100 %
Glasumwandlungstemperatur DMTA (EN 61006)	ca. -50 °C
Härte Shore A	ca. 55
Einsatztemperatur	-40 °C bis +90 °C

MEHRWERT FÜR IHRE QUALITÄT

Der Einsatz von **SikaPower®-415 P1** bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

MEHRWERT FÜR IHRE FERTIGUNG

- Einfach und kostengünstig in den Fertigungsprozess integrierbar
- Gute Überlackierbarkeit
- Exzellente Auswaschbeständigkeit beim Reinigungsvorgang

MEHRWERT FÜR IHRE KONSTRUKTION

- Bessere Konstruktions- und Designmöglichkeiten
- Höhere Festigkeit und Steifigkeit der Bauteile
- Einsparung an mechanischen Befestigungselementen

MEHRWERT FÜR IHRE KUNDEN

- Verbesserte Produktqualität und Design
- Verlängerung der Produktlebenszeit
- Gewichtseinsparung (führt z. B. bei Fahrzeugen zu geringerem Kraftstoffverbrauch und höherer Ladekapazität)

