

# Power-Bond-Spray (spritzbar)

## Hi-Tech Kleb- und Dichtstoff, Basis MS-Polymer

### 1. Produktbeschreibung

Die neue MS-Polymer (modifizierte Silan Polymere) Technologie kombiniert die Vorteile von unterschiedlichen Dicht- und Klebstoffen wie PUR, Silikon, Akrylate und Butylgummi in einem Produkt.

Schneller, feuchtigkeitshärtender, elastischer 1-Komponenten Dicht- und Klebstoff. Neutral vernetzend, geruchlos. Ohne Silikone, halogenfrei. Umweltfreundlich, enthält keine Isocyanate und ist lösemittelfrei. UV- und alterungsbeständig.

### 2. Eigenschaften

- Hervorragende Haftungseigenschaften - auch ohne Primer - auf Metall, Glas, Kunststoffen, Lacken, Grundierungen, Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen
- Bleibt auch im ausgehärtetem Zustand gummi-elastisch. Schrumpft nicht, vibrationsbeständig
- Kann sofort naß in naß mit Acrylat- und Dispersionslacken überlackiert werden
- Mit **Power-Bond-Spray** können alle Strukturarten problemlos nachgestellt werden (**wie Original gespritzt**)

### 3. Anwendungen

- Verkleben, Abdichten und flächige Beschichtung im Karosserie-, Container-, Waggon- und Fahrzeugbau
- Abdichten von Nähten ggf. auch auf nassen Oberflächen
- Boden- und Anschlußfugen
- Lüftungs- und Klimatechnik, Apparatebau, Kunststofftechnik
- Hoch- und Tiefbau

### 4. Verarbeitungshinweise

Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. (Bei Chromstahl mit Primer arbeiten) Verarbeitung mit Hand- oder Druckluftpistole. Ggf. mit Kunststoff-Spachtel abglätten. Die Auftragsdicke ist abhängig von der Beschaffenheit der zu klebenden Materialien. Das Gegenmaterial innerhalb von 10 Min. andrücken. Die Aushärtungszeit ist abhängig von der Schichtdicke, Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Verarbeitung von **Power-Bond-Spray** mit Spezialpistole (VIP-Power-gun). Durch spezielle Einstellung an der Pistole können sowohl eine Strukturnaht als auch flächige Beschichtung und Profilnaht erzeugt werden. Durch den Spritzabstand werden Breite und Begrenzung der Naht variiert. Bei Druckluftpistolen sind 2-5 bar erforderlich. Hinweise des Herstellers beachten.

1K MS Polymer Power Bond – *greenTech*

MS-POLYMER

**5. Technische Daten**

**Power-Bond-Spray**

Chemische Basis:	1-K Modifizierte Silan Polymere, durch Feuchtigkeit aushärtend, lösemittelfrei.
Konsistenz	Pastös, leicht thixotrop, mit geeigneter Spritzpistole (VIP-Power-Gun) zu verarbeiten.
Dichte	1,4 kg/l
Verarbeitungstemperatur	5°C bis 30°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (kurzfristig bis 120°C)
Hautbildungszeit	20 Min (DIN 50014)
Durchhärtung	ca. 3 mm/24 Std. (DIN 50014)
Volumenänderung	
Shore-A-Härte	ca 46, Probendicke 6mm nach 4 Wochen (DIN 53505)
Bruchdehnung	210%, (DIN 53504)
Zugfestigkeit	1,6 N/mm <sup>2</sup> , (DIN 53504)
Weiterreißfestigkeit	5,5 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53515) 7,7 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D624)
Chemische Beständigkeit	<b>Gut:</b> Wasser, Seewasser, alipatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren, Laugen. <b>Mäßig:</b> Ester, Kationen, Aromaten. <b>Schlecht:</b> konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe.
Lagerfähigkeit	Original verpackt bis zu 18 Monaten, kühl und trocken (bei 18°C bis 25°C)
Farben	schwarz, grau
Lieferform	310ml PE-Kartuschen, 1 Karton=12 Kartuschen

<b>Art. Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
PBO 5410	Power-Bond-Spray, spritzbare Nahtabdichtung, schwarz
PBO 5430	Power-Bond-Spray, spritzbare Nahtabdichtung, grau
PBO 5400	Power Bond, Applikationspistole

Alle Werte und Empfehlungen dieser technischen Information beruhen auf kontrollierten Labortests bzw. auf Praxiserfahrungen und Experimenten unter regulären Arbeitsbedingungen. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie dem Einsatz der Produkte übernimmt die VIP GmbH keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Substrateigenschaften, Systemaufbau, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendungen hinausgehen, steht Ihnen unsere technische Beratung gerne unter +49-(0)89-89 55809 30 zur Verfügung.

Gültig ist jeweils nur die neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.  
Stand: Mai 2010