

KONSTRUKTION

TECHNISCHES DATENBLATT

MS Polymer - Konstruktion grau, schwarz, weiß

WIKO MS Polymer - Konstruktion ist ein standfester Konstruktionskleb- und Dichtstoff, 1-komponentig, elastisch, feuchtigkeitshärtend auf Basis von MS Polymer. Die Hauptanwendung ist das Kleben mit hoher Nasshaltekraft (Standfestigkeit) und hoher Zugfestigkeit. Die Nebenanwendung ist das Abdichten von Nähten, Überlappungen und Fugen. WIKO MS Polymer - Konstruktion ist hochviskos und fest - elastisch eingestellt.

Gebinde	Art.-Nr. grau:	Art.-Nr. schwarz:	Art.-Nr. weiß:
290ml Kartusche	MSPKG.K290	MSPKS.K290	MSPKW.K290
600ml Beutel	MSPKG.B600	MSPKS.B600	MSPKW.B600



Anwendungsgebiete

Industrieller und handwerklicher Fahrzeug- und Karosseriebau, Marine, Lüftungs- und Klimatechnik, Elektrotechnik, Apparatebau, Metall- und Blechverarbeitung, Kunststofftechnik, Umweltschutz und Bau. Elastische Verklebungen von Leisten, Profilen, Blechen usw. Abdichten von Nähten, Überlappungen, Fugen und Durchbrüchen. Für Innen- und Außenanwendungen. Schnelle Abdichtungen direkt vor Lackierungen.

Vorteile

- Höhere Temperaturbeständigkeit von – 40 °C bis + 120 °C, kurzzeitig bis + 180 °C (Wettbewerb -30°C bis + 100°C) dadurch Pulverbeschichtungsprozesse bedingt möglich
- UV-stabil
- nass-in-nass überlackierbar
- sehr gute Lackverträglichkeit
- keine Lackeinriss sowie kein Einsacken des Lackes über der Dichtnaht
- breites Haftspektrum auf vielen Untergründen ohne Primer
- kaum Volumenschwund
- keine Blasenbildung
- geruchsneutral - keine Absaug- und Sicherheitstechnik nötig
- lösemittel-, isocyanat-, silikonfrei
- kennzeichnungsfrei
- kein Gefährdungspotential für den Verbraucher – im Hausmüll entsorgbar
- schnelle Trocknung
- leichtere Verarbeitung und höhere Lagerstabilität (18 Monate – vergleichbare Produkte nur 9 Monate) durch gewachste Dickwandkartusche
- hohe Standfestigkeit und Nasshaltekraft
- hohe Endfestigkeit
- Zertifikate: Germanischer Lloyd (WP 0840006 HH), ISEGA (lebensmittelunbedenklich)

MS Polymer - Konstruktion grau, schwarz, weiß

Technische Daten

Basis:	MS Polymer, feuchtigkeitshärtend	
Dichte:	ca. 1.389 kg/m ³	(EN 542)
Feststoffgehalt:	ca. 100 %	
Hautbildezeit:	ca. 8 Minuten	(23 °C, 75 % rel. Lf)
Offene Zeit:	ca. 10 Minuten	(23 °C, 75 % rel. Lf)
Klebfrei:	nach ca. 4 Stunden	(23 °C, 75 % rel. Lf)
Durchhärtung:	ca. 4 mm/ 24 Stunden	(23 °C, 75 % rel. Lf)
Härte Shore A:	ca. 55	(EN ISO 868)
Volumenänderung:	< 5 %	(EN ISO 1056)
Modul bei 100 % Dehnung:	ca. 1,5 N/mm ²	(ISO 37 / DIN 53504)
Zugfestigkeit:	ca. 3,0 N/mm ²	(ISO 37 / DIN 53504)
Bruchdehnung:	ca. 350 %	(ISO 37 / DIN 53504)
Zugscherfestigkeit:	ca. 1,8 N/mm ²	(ISO 4587)
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 35 °C	
Lagertemperatur:	+ 5 °C bis + 25 °C	
Temperaturbeständigkeit:	- 40 °C bis + 120 °C	

Haltbarkeit

Haltbarkeit Kartusche:	18 Monate (in ungeöffneter Verpackung)
Haltbarkeit Beutel:	15 Monate (in ungeöffneter Verpackung)

Reinigung

- Material sofort nach Gebrauch mit WIKO Kunststoffreiniger bzw. WIKO Metallreiniger reinigen
- die Hände mit Handwaschmittel reinigen

MS Polymer - Konstruktion grau, schwarz, weiß

Anwendungsbedingungen

Auf sauberem, fett- und staubfreiem Untergrund kann ohne Grundierung eine gute Haftung auf Anstrichsystemen, Metallen, Glas, Spiegel, Keramik und auf verschiedenen Kunststoffen erzielt werden. Bitte beachten Sie unsere Tabelle, welche Ihnen Anhaltspunkte zu eventuellen Vorbehandlungsmöglichkeiten liefert. Aufgrund der Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe sollten Haftungswerte vorerst durch einen Versuch ermittelt werden.

Überstreichbarkeit

MS Polymer ist sehr gut überstreichbar mit Lacken auf Acrylatdispersionsbasis. Die Haftung ist abhängig von der Zusammensetzung der Farben. Den Fugendichtstoff vor dem Überstreichen mit WIKO Kunststoffreiniger reinigen. Eine optimale Haftung der Farben wird erreicht, wenn der Dichtstoff innerhalb von 3 Tagen nach dem Auftragen überstrichen wird. Bei Alkydharzfarben kann die Trockenzeit eine Verzögerung geben. Bitte testen Sie dies vorab.

Sicherheit

Längeren Hautkontakt und Kontakt mit Lebensmittel vermeiden, solange der Dichtstoff nicht ausgehärtet ist. Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.