

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

Beschreibung

OneBond MS Seal 45 Spray ist ein sprühbarer, einkomponentiger elastischer silanmodifizierter Polymer (SMP)-Kleb- und Dichtstoff für Sprühanwendungen in der Karosseriereparatur und industriellen Montage. Er härtet unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einem hochleistungsfähigen, dauerelastischen Klebstoff aus. Lösungsmittel- und isocyanatfrei.

Technische Daten

Erscheinungsbild	Nicht durchsackende thixotrope Paste
Farbe	Weiß, Grau, Schwarz, Beige
Chemische Basis	Silanmodifiziertes Polymer (SMP)
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Aushärtung bei Volumen [mm] (24 h @ 23 °C und 50 % r.F.)	ca. 2,4
Shore-A-Härte	ca. 45
Dichte	ca. 1,38
Hautbildezeit [min] (23 °C und 50 % r.F.)	ca. 45
Zugfestigkeit [N/mm²]	ca. 2,7
Elastizitätsmodul bei 100 % [N/mm²]	ca. 1,0
Bruchdehnung [%]	ca. 450
Anwendungstemperatur [°C]	Von +5 bis +40
Temperaturbeständigkeit [°C]	Von -40 bis +100

Anwendung

Die zu behandelnden Oberflächen müssen vollkommen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Es ist notwendig, die Klebefläche gemäß den OneBond-Anwendungsrichtlinien zu behandeln, eventuell mit einem speziellen REINIGER oder AKTIVATOR. OneBond MS Seal 45 Spray ist grundierungsfrei für Glas, Metalle und Kunststoffe. Es ist ratsam, vorgängig Hafttests auf dem Untergrund durchzuführen.

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

Zum Aufsprühen ist eine spezielle Druckluftpistole mit einer Sprühdüse zur Regulierung zu verwenden. Durch Regulierung der Düse und des Luftdrucks kann ein leichter Sprühstrahl („Orangenschaleneffekt“) oder ein stärkerer Effekt erzielt werden. Um den Sprühluftstrom und damit das Finish besser kontrollieren zu können, beginnen Sie mit einem Druck von Null und erhöhen Sie den Druck bis zum Erreichen des gewünschten Durchflusses. Sprühen Sie in einem Abstand von 5 bis 40 cm zum Objekt. OneBond MS Seal 45 Spray ist eine niedrigviskose, thixotrope Paste, deren Viskositätswert von Charge zu Charge und je nach verbleibender Haltbarkeitsdauer leicht abweichen kann. Um den gewünschten Effekt zu erzielen, sollten vorher Sprüh- und Finishingtests durchgeführt werden.

OneBond MS Seal 45 Spray kann überlackiert werden. Die Farbe muss durch Vorversuche auf ihre Kompatibilität geprüft werden. Bei der Verwendung von Alkohol oder Alkydharz ist Vorsicht geboten, da sie den Aushärtungsprozess der Versiegelung beeinträchtigen und die Trocknungszeit der Farbe selbst verkürzen können. Die Härte und Schichtdicke des Lacks kann die Elastizität des Dichtstoffs beeinträchtigen und zu Rissen im Lackfilm führen.

Nicht in Gegenwart von härtenden Silikondichtstoffen aushärten. Während der Aushärtung den Kontakt mit lösungsmittelhaltigen Reinigern vermeiden. Beim Auftragen des Dichtstoffs den Einschluss von Luft vermeiden. Da das System feuchtigkeitshärtend ist, muss die Umgebung ausreichend gelüftet werden. Geklebte Elemente müssen während der Aushärtungszeit möglicherweise zusätzlich gehalten oder gestützt werden.

Anwendungsbereiche

OneBond MS Seal 45 Spray ist ein vielseitiges Dichtungsmittel, das speziell für die direkte Sprühanwendung zur Abdichtung von Fugen und Nahtstellen bei der Wiederherstellung von Originalmarkierungen entwickelt wurde. Es wird in Überlappungs- oder Schweißverbindungen in der Automobilindustrie sowie beim Bau und bei der Reparatur von Reisebussen und Karosserien, Eisenbahnwaggons, Industriefahrzeugen und Containern verwendet und trägt auch zum Korrosionsschutz bei. Hervorragende grundierungsfreie Hafteigenschaften auf Metallen, lackierten Oberflächen, Aluminium, PVC, glasfaserverstärktem Kunststoff, ABS, Polycarbonat und Kunststoffen im Allgemeinen.

Merkmale

- Silanmodifiziertes Polymer (SMP)
- Lösungsmittel- und isocyanatfrei, geruchsneutral

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

- Kann mit einer speziellen Druckluftpistole gesprüht werden; durch Regulierung des Luftdrucks, des Abstands zur Nahtstelle und der Produktdosierung kann ein feines und/oder dickes Finish erzielt werden.
- Die besondere Konsistenz ermöglicht es, dass das Produkt auch Zwischenräume ausfüllt, ohne zu verlaufen.
- Zerläuft beim Entfernen des Abdeckbandes nicht.
- Kann sowohl im Fahrzeuginnenraum als auch für Unterbodenanwendungen verwendet werden.
- Schützt vor Korrosion.
- Vibrations- und schalldämpfende Eigenschaften
- Abdichtung von Arbeitsfugen und elektrogeschweißten Blechen
- Vor dem Trocknen durchgehend punktschweißbar.
- Leicht mit der Pistole aufzubringen, wenn es für Sickenanwendungen verwendet wird.
- Kann leicht bearbeitet, gebürstet und geglättet werden.
- Dauerhaft flexibel über einen weiten Temperaturbereich
- Keine Blasenbildung
- Überlackierbar mit vielen wasser- und lösemittelbasierten Lacken (Vorversuche empfohlen).
- Kein Gefahrensymbol erforderlich.

Reinigung der Ausrüstung und persönliche Schutzmaßnahmen

Verwendete Werkzeuge mit Aceton oder Lösungsmittel reinigen. Wenn der Klebstoff noch nicht ausgehärtet ist, kann er mit Papier oder einem Tuch entfernt werden. Nach dem Aushärten kann das Produkt nur noch mit mechanischen Mitteln entfernt werden. Hautkontakt durch Verwendung von Latex-, Gummi- oder Polyethylenhandschuhen vermeiden. Bei Kontakt mit der Haut sofort entfernen und mit Wasser und Seife waschen.

Verpackung

PE-Kartusche, 290 ml – 12 Stück pro Karton

Lagerung

OneBond MS Seal 45 Spray kann 12 Monate lang in der Originalverpackung (ungeöffnetes Behältnis) an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden (zwischen 10 °C und 25 °C). Die Lagertemperatur sollte 25 °C

ONEBOND MS SEAL 45 SPRAY

über einen längeren Zeitraum nicht überschreiten. Von Feuchtbereichen, direktem Sonnenlicht und Wärmequellen fernhalten.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter sind von OneBond erhältlich. Sicherheitsdatenblätter enthalten Informationen über die physikalischen, gesundheitlichen und umweltbezogenen Gefahren sowie über Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung, Lagerung und Entsorgung von Produkten. Sicherheitsdatenblätter sind in der Sprache des Bestimmungslandes oder der Bestimmungsregion verfügbar und können die lokal geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften enthalten. Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig aktualisiert und können heruntergeladen werden von www.onebondadhesives.com. OneBond empfiehlt Anwendern, das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zu lesen, bevor sie ein Produkt handhaben oder verwenden.

Kundenhinweis

Die hierin enthaltenen Daten, die in den OneBond-Laboratorien ermittelt wurden, dienen lediglich zu Informationszwecken. Wenn Sie spezifischere Angaben benötigen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von OneBond. OneBond gewährleistet die gleichbleibende Qualität der gelieferten Produkte gemäß den eigenen Spezifikationen. OneBond kann keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die durch andere, nicht von OneBond kontrollierte Methoden erzielt werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der hier genannten Produkte für seine Zwecke zu prüfen. OneBond lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, die sich aus dem Verkauf oder der Verwendung von OneBond-Produkten ergibt. OneBond lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für Folgeschäden oder Nebenschäden jeglicher Art, einschließlich entgangener Gewinne, ab.