

Technisches Datenblatt

PT All-in-1 PLUS

Schwarzer All in One Primer zur Haftverbesserung von Direkteinglasungs-Kleb-/Dichtstoffen

Basis: Polyurethan

Produktbeschreibung

PT All-in-1 PLUS ist ein schwarzer, dünnflüssiger, lösungsmittelhaltiger Primer/Aktivator auf Polyurethan-Basis. Das Produkt zeichnet sich durch eine gute Deckfähigkeit und hervorragende UVStabilität aus; es ist CKW- und aromatenfrei. PT All-in-1 PLUS eignet sich auch als Korrosionsschutz für kleine Lackschäden.

Anwendungen

PT All-in-1 PLUS ist unerlässlich als Haftvermittler beim Einsatz von PT 200 PLUS FC, PT 290 PLUS HM/LC, PT COLD PLUS HV/HM/LC und anderen PT Kleb-/Dichtstoffen auf Polyurethanbasis zur Direkteinglasung auf Glas und Glaskeramik. Zur Aktivierung von Vorbeschichtungen und Restraupen ist PT All-in-1 PLUS ebenfalls geeignet.

PT All-in-1 PLUS eignet sich auch zur Haftverbesserung von anderen Polyurethan-Kleb-/Dichtstoffen auf Glas, diversen Kunststoffen und Metallen (Vorversuche sind erforderlich).

Technische Daten

Farbe:	schwarz
Geruch:	nach Lösungsmittel
Konsistenz:	dünnflüssig
Dichte:	ca. 0,98 g/cm ³
Festkörpergehalt:	ca. 35 %
Viskosität (DIN 53019-1, 23 °C/50% rel.Lf.):	ca. 10 mPas
Günstige Schichtstärke:	25 µm nass
Ablüfzeit bei Glas, Keramiksiebdruck und Lack:	ca. 5 Minuten
Ablüfzeit auf Vorbeschichtung und Restraupe:	ca. 15 Minuten
Primeraktivität auf Vorbeschichtung und Restraupe:	bis 60 Minuten nach Auftrag
Primeraktivität auf Glas:	bis 8 h nach Auftrag
Verarbeitungstemperatur:	0 °C bis 30 °C
Gebrauchstemperatur:	-40 °C bis 90 °C
kurzfristig (bis 1 h):	120 °C

Vorbemerkung

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des **Sicherheitsdatenblattes** über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

1. Oberflächenvorbehandlung

Die zu klebenden Haftflächen müssen trocken, frei von Öl, Staub, Fett und sonstigen Schmutzresten sein.

Glas mit Keramikbeschichtung, Vorbeschichtung und lackierte Oberflächen gründlich mit einem alkoholischen oder lösemittelhaltigen Reiniger vorbehandeln und anschließend auf Beschädigungen kontrollieren. Um eine optimale Haftung zu erreichen, empfehlen wir die Klebeschicht der Windschutzscheibe mit einem feinen Schleifvlies anzuschleifen, um eine saubere Oberfläche zu erhalten. Nach dem Schleifen die Klebeflächen mit einem lösemittelhaltigen Reiniger reinigen und 2 Minuten ablüften lassen. Alternativ kann auch ein alkoholischer Reiniger verwendet werden (Achtung: Ablüftzeit 10 Minuten). Die geschnittene Restschicht (s. u.) braucht nicht gereinigt zu werden. Sollte eine Reinigung dieser Restschicht unumgänglich sein, muss vor dem Dichtstoff-Auftrag mindestens 2 Minuten abgelüftet werden, da die Haftflächen vollständig abgetrocknet sein müssen.

Achtung: Primer nicht auf frisch lackierte Untergründe auftragen, da bei nicht sachgemäßer Trocknung Haftungsprobleme auftreten können. Bitte die Vorgaben der Lackhersteller beachten!

2. Vorbereitung

Vor Gebrauch ist die Alu-Flasche mit der Hand mindestens 1 Minute kräftig zu schütteln nachdem sich die in der Flasche befindliche Stahlkugel frei bewegt, was durch einen hellen Klang angezeigt wird.

3. Auftrag

PT All-in-1 PLUS wird entweder mit dem Applikator (Wollwischer) oder einem Pinsel aufgetragen, und zwar dünn und gleichmäßig. Die optimale Verarbeitungstemperatur ist zwischen 0°C und 30°C. Ungleichmäßiger Auftrag kann deutlich die Ablüftzeit verlängern und zu einem unerwünschten Lösungsmiteleinschluss bei zu kurzer Ablüftung führen. Ein zweimaliger Auftrag auf die gleiche Stelle ist zu vermeiden, da bereits angetrockneter Primer wieder angelöst wird, was sowohl die Haftung als auch die Optik beeinträchtigen kann.

Wichtig

Da es sich bei PT All-in-1 PLUS um ein reaktives, lösungsmittelhaltiges Produkt handelt, sollte die Flasche unmittelbar nach der Primer-Entnahme wieder verschlossen werden, um unerwünschte Reaktionen zu vermeiden.

Folgende Empfehlungen haben sich bewährt:

- ein offensichtlich verdickter Primer ist verdorben und darf nicht weiterverarbeitet werden.
- Primerflaschen, die einmal geöffnet und verschlossen wurden, sollten innerhalb von zwei Wochen verbraucht werden.

Lagerung

Frostgefährdet:	nein
Empfohlene Lagertemperatur:	15 °C bis 25 °C
Lagerzeit:	12 Monate in Originalverpackung

Gebinde/Verpackungseinheiten

PT All-in-1 PLUS ist einzeln lieferbar in 30 ml sowie in 100 ml und 250 ml Gebinden/Aluflaschen. Ein Karton enthält je 12 Flaschen à 30 ml oder 250 ml oder 10 Flaschen à 100 ml.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge/ Transportkennzeichnung

siehe Sicherheitsdatenblatt

Mit Erscheinen dieses Technischen Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Haftungsausschluß

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Voraussetzung dafür, dass vorstehenden Angaben in den technischen Datenblättern eingehalten werden können und das jeweilige Produkt ordentlich verwendet bzw. verarbeitet werden kann, ist die sachgerechte Lagerung der Produkte. Darüber hinaus geben die vorstehenden Angaben jeweils unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt des Druckes dieses Hinweises wieder. Wir sind ständig um eine Verbesserung unserer Produkte bemüht, so dass Änderungen der Produktspezifikationen und der Verarbeitungshinweise im Übrigen vorbehalten bleiben. Es gilt das zum Zeitpunkt der Verarbeitung/Anwendung jeweils neueste Technische Merkblatt. Der Anwender hat daher in jedem Fall die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen und sich vorab über evtl. Änderungen der Produktspezifikationen bei der PMA/TOOLS zu informieren. Wir weisen auf Folgendes hin: Insbesondere dann, wenn eine Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte ohne Beachtung der Produktspezifikation und ohne Beachtung der aktuellen Verarbeitungshinweise erfolgt, ist eine Gewährleistung für das verarbeitete bzw. verwendete Produkt ausgeschlossen, es sei denn der Abnehmer (der das Produkt verarbeitet hatte) kann nachweisen, dass ein behaupteter Mangel des Produktes bereits bei Gefahrübergang von uns auf ihn als Abnehmer (also unabhängig von der Verarbeitung bzw. Verwendung) vorlag. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen bei Verarbeitung bzw. Verwendung des Produktes wird im Übrigen eine Haftung für ein Arbeitsergebnis ausgeschlossen, ausgenommen der Fall, dass unsererseits eine ausdrückliche Zusicherung für ein Arbeitsergebnis übernommen wurde. Wir weisen darauf hin, dass eine solche zusätzliche Zusicherung von demjenigen darzulegen und ggf. zu beweisen wäre, der sich darauf beruft, also von demjenigen der eine Gewährleistung geltend macht. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.