

DINITROL 700 IQ

Sprühbarer 1K Nahtabdichtung

DINITROL 700 IQ ist eine sprühbare 1K Nahtabdichtung, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Mit Hilfe einer speziellen Druckluftpistole (DINITROL 9053 VSP 64 Sealant Gun) kann die ursprüngliche werkseitige Oberfläche perfekt reproduziert werden.

- » **Verschiedene Anwendungen (Hochleistungs-Nahtabdichtung, Steinschlagschutz, Schalldämmung)**
- » **Applizierte Nahtabdichtung nahe an der OEM-Struktur**
- » **Ausgezeichnete UV-Beständigkeit**
- » **Bis zu 5 Tage nass-in-nass überlackierbar**
- » **Schnelle Weiterbearbeitung**



Equipment

DINITROL Kartuschenwerkzeug 64 PN 1-P
Art. Nr. 1700400

DINITROL 700 IQ

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12645	310 ml	Kartusche	Schwarz
12646	25 kg	Hobbock	Schwarz

DINITROL 700 IQ

Technische Details

Produktbeschreibung

DINITROL 700 IQ ist eine sprühbare 1K Nahtabdichtung, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Mit Hilfe einer speziellen Druckluftpistole (DINITROL 9053 VSP 64 Sealant Gun) kann die ursprüngliche werkseitige Oberfläche perfekt reproduziert werden.

Anwendungsbereiche

DINITROL 700 IQ wird als Nahtabdichtung im gesamten Fahrzeugindustrie, bei Schienenfahrzeugen als Rohbauabdichtung / Wagenkasten und im Wohnwagenbau eingesetzt. Ebenso geeignet ist es als Antidröhnbeschichtung für Kotflügel, Kofferraum und Motorhaube und zur Reparatur von Türschwelleren, Rahmen und zur Ausbesserung von PVC-Unterbodenschutz.

Durch den Sprühauftrag ist die Beschichtung von schwer zugänglichen Bereichen möglich.

Verarbeitung

Die zu beschichtende Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Öl und Schmierfett sein. DINITROL 700 IQ weist ohne Primer ausgezeichnete Haftungseigenschaften auf. Es kann direkt auf unbehandeltem Metall, verzinktem Stahl, Holz, den meisten Arten von Aluminium und auch auf lackierten oder grundierten Oberflächen eingesetzt werden, einschließlich Kunststoff, ausgenommen von PE, PP, PS, PC, PMMA und PTFE. DINITROL 700 IQ wird mit der Druckluftpistole DINITROL 9053 VSP 64 Sealant Gun aufgetragen. Die spezielle Düse ermöglicht ein Auftragen auf verschiedenen Nahtbreiten. Durch Einstellung der Düse kann eine glatte oder raue Oberfläche erzielt werden. Dies ist durch Veränderung des Sprüh- oder Materialdrucks zu erreichen. Eine Veränderung des Luftdrucks ist hierzu nicht erforderlich.

Je nach Verarbeitungsprozess ist ein Luftdruck von 4 bis 8 bar erforderlich. Die Verarbeitung aus Eimern erfolgt mittels einer Airless-Pistole.

Überlackierbarkeit

Mit nahezu allen Anstrich- oder Lackiersystemen ist eine Überlackierbarkeit nass-in-nass bis hin zu 5 Tagen nach Applikation möglich. Es wird empfohlen Vorversuche zur Überlackierbarkeit durchzuführen.

Lagerung

Das Material muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. Bei trockener, kühler Lagerung zwischen +10°C und +25°C ist es im ungeöffneten Zustand 15 Monate lagerbeständig.

Wichtiger Hinweis:

Geöffnete Gebinde sollten schnell verbraucht werden.

Sicherheitshinweis:

In Übereinstimmung mit den EC- Richtlinien sind keine speziellen Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.

Technische Daten

Basis	1-komponentiges MS Polymer (Isocyanat-frei)	
Farbe	grau, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)	
Konsistenz	pastös, leicht thixotrop, mit geeigneten Spritzpistolen verarbeitbar	
Dichte (20°C)	schwarz	1,45 g/ml
	grau	1,48 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35°C	
Hautbildungszeit ¹	ca. 25 min bei 23°C / 50% r.h.	
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 3 mm nach 24 Stunden bei 23°C / 50% r.h.	
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 40	
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 1.6 N/mm ²	
Reißdehnung (DIN 53505)	ca. 270%	
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515)	ca. 6.0 N/mm	
Temperaturbeständigkeit kurzfristig (ca. 1 Std.)	-40 bis +80°C bis zu +120°C	
Beständigkeit	langfristig: Wasser, Streusalz hydraulische Bremsflüssigkeit, Tensidlösungen kurzfristig: Benzin, Schmierfett, Mineralöl	
Reiniger	Testbenzin, Aceton. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.	
Erhältlich in	310 ml Kartusche, 25 kg Hobbock	

1) 23°C / 50% rf

Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.