

3M Autoreparatur-Systeme**3M 08868 / 08878 / 08879****Steinschlagschutz mit Struktur 1 kg****1. Partnummern**

3M 08868	schwarz	1 kg Dose	12 Dosen / Karton
3M 08878	weiß	1 kg Dose	12 Dosen / Karton
3M 08879	grau	1 kg Dose	12 Dosen / Karton

2. Beschreibung / Typische Anwendungen

3M Steinschlagschutz 08868 / 08878 / 08879 ist eine auf Kautschuk basierende Beschichtung für neue oder reparierte Karosserieteile. Er wurde entwickelt, um die ursprüngliche Schutzwirkung auf Teilen wie Schwellern, Front- und Heckschürzen sowie Radhäusern wieder herzustellen. Er gewährleistet eine hohe Beständigkeit gegen Steinschlag sowie exzellente Schalldämpfungs- und Korrosionsschutzeigenschaften.

Das Produkt ist schnell trocknend und mit fast allen üblichen Lacksystemen überlackierbar. Mit der speziell auf das Produkt abgestimmte Sprühpistole 3M 08996 ist der Auftrag besonders einfach. Sie ermöglicht die Wiederherstellung des originalen Steinschlagschutzes mit mittlerer bis grober Struktur (je nach Anwendungsmethode).

Bereich	Struktur	OEM Fahrzeuge
Seitenschweller	mittlere bis grobe	Audi A4 und A6 Fiat Punto, Bravo/Brava, Ulysse Ford Fiesta, Opel Corsa Renault Twingo, Clio VW Golf, Passat (=> '96)
Front- und Heckschürzen	mittlere bis grobe	Seat Ibiza II (=> '96) VW Golf II, Polo II und III die meisten älteren Modelle mit kleineren Stoßstangen
überlackierte Radhäuser*	mittlere bis grobe	BMW 3er und 5er Reihe Fiat Bravo / Brava Toyota Corolla, Starlet VW Golf, Passat
überlackierter Unterbodenschutz*	mittlere bis grobe	Ford Ka, Fiesta, Escort, Mondeo Toyota Corolla, Carina, Starlet VW Polo, Golf, Passat

*) für unlackierte Bereiche empfehlen wir den 3M 08861 Unterbodenschutz

Anmerkung: Manche Fahrzeuge werden an verschiedenen Standorten produziert und haben je nachdem ein unterschiedliches Finish. Das Finish ist auch unterschiedlich je nach Karosserieform und im Lauf der Zeit geänderten Produktionsablauf.

3. physikalische Eigenschaften

Basis	Kautschuk
Feststoffanteil	ca. 50 %
Lösemittel	ca. 50 % Kohlenwasserstoffe
Flammpunkt	- 15°C
Viskosität:	6000 cps
Thixotrop:	5
Farbe	schwarz / weiß / grau
berührungstrocken	nach 10 Minuten bei 23°C
überlackierbar	nach 3 Stunden bei 23°C
Anwendungstemperatur	zwischen 15°C und 50°C
Ergiebigkeit	2 bis 3 m ² pro kg
Temperaturbeständigkeit	bis ca. 90° C
Lagerfähigkeit	24 Monate unter normalen Lagerbedingungen

4. Gebrauchsanleitung

a. Vorbereitung

- Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein
- Sprühpistole 3M 08996 sollte sauber sein um beste Resultate zu erhalten. Sicherstellen, daß Sicherheitsöffnungen nicht verlegt sind
- Dose vor dem Öffnen gut schütteln, um ungleiche Struktur zu vermeiden
- Dose auf Sprühpistole schrauben und an Druckluft anschließen

b. Anwendung

- empfohlener Luftdruck 4 bis 6 bar
- aus 25 bis 40 cm Entfernung aufsprühen
- Sprühdüse einstellen, um gewünschte Struktur zu erhalten
- bei Auftrag mehrerer Schichten zwischen jeder Schicht kurz trocknen lassen

Mittlere bis grobe Struktur kann mit der Sprühpistole 3M 08996 erzielt werden, wenn folgende Parameter verwendet werden: Einstellung der Düse, Luftdruck, Sprühabstand, Anzahl der Schichten.

Parameter	Aktion	Effekt	Resultat
Verstellung der Düse	aufmachen	mehr Material, gröberes Sprühbild	gröbere Struktur, dickere Schicht
Luftdruck	erhöhen	feineres Sprühbild	flachere Struktur
Sprühabstand	vergrößern	größere Sprühbreite	dünnere Schicht

Der Auftrag mehrerer Schichten verbessert die Schutzwirkung speziell bei flachen Strukturen.

Beispiele für typische Einstellungen:

- für mittlere Struktur: Luftdruck = 6 bar, Düse $\frac{3}{4}$ geschlossen
- für grobe Strukturen: Luftdruck = 4 bar, Düse geöffnet

zur Beachtung: der Luftdruck kann einfach und zuverlässig mit Hilfe des 3M 08804 Druckluftregulators geregelt werden

5. wichtigste Eigenschaften

Eigenschaften	Vorteile
neue Formel	gute Sprühbarkeit überlackierbar schnell trocknend
auf Kautschuk basierend	hohe Flexibilität exzellente Steinschlagbeständigkeit hervorragender Korrosionsschutz
hoher Feststoffanteil	gute Deckung bereits mit einer Schicht
hoch thixotrop	fließt nicht viele verschiedene Strukturen möglich

6. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt oder fragen Sie das 3M Umweltreferat (Telefon 01/86686-475).