



Automotive Aftermarket Division

3M 08881 & 08882 Wasserbasierter Steinschlagschutz

1) Teilenummern

3M 08881: Schwarz (1-Kilogramm-Dose)

3M 08882: Grau (1-Kilogramm-Dose)

Auftragssystem

3M 08996: Standard Spritzpistole mit Messingrohr(*)

(*) Zur Verhinderung von Rost auf der Rohroberfläche (wenn aus Stahl).

2) Beschreibung und Endverwendungen

3M 08881 und 08882 sind texturierte, wasserbasierte Schutzbeschichtungen. Die wasserbasierte Schutzbeschichtung von 3M schützt vor Steinschlag und ist schalldämpfend. Die Dose, in der sie geliefert wird, ist dafür entworfen worden, mit unserer Standard Spritzpistole verwendet zu werden.

Folgende Eigenschaften werden geboten:

- * Schnelle Überlackierbarkeit bei allen herkömmlichen Lackiersystemen, einschließlich wasserbasierter
- * Hervorragende Eigenschaften zur Rostvorbeugung
- * Hervorragende Flexibilität
- * Hohe Standfestigkeit

Die Aushärtezeit dieser Beschichtungen kann durch Erhöhung der Temperatur reduziert werden (Kabinenluft, Infrarotlampe).

Für Unterboden, Radläufe, Verblendungen vorne und hinten, Schweller, Neuteile und reparierte Teile.

Wichtige Produktmerkmale:

- Schnelle Überlackierbarkeit: 30 Minuten bis hin zu mindestens 72 Stunden (ohne Schleifen) bei allen herkömmlichen Lackiersystemen, einschließlich wasserbasierter Lacke
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Steinschlag, Wettereinflüssen und Korrosion (besser als unsere eigentlichen texturierten Schutzbeschichtungen)
- Hohe Leistung



- Schnelles Trocknen
- Exzellente Standfestigkeit
- Einfache Reinigung mit **Wasser** direkt nach Gebrauch (oder Lösungsmittel)
- Hohe Flexibilität
- Pluspunkt bei der Kennzeichnung (keine Flamme und kein Kreuz auf der Dose)
- Kein Lösungsmittel
- Wasserbasierte Formel
- Geruchsarm
- Aussehen: behält nach dem Trocknen die gleiche Textur, kein Schrumpfen

3) Physikalische Eigenschaften

Grundwerkstoff	Wasserbasiert (Styrol-Acrylonitril-Harze)
Konsistenz	Dicke, thixotrope Paste
Farbe	Grau und Schwarz
Dichte	1.2
Feststoffgehalt	60 %
Enthaftungszeit	60 Minuten (typischerweise bei 23 °C, 55 % relativer Luftfeuchtigkeit – 200 Mikrometer)
Überstreichzeit	Die endgültige graue (oder schwarze) Farbe wird beim Trocknungsprozess erreicht 30 Minuten
Temperatureinsatzbereich	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis +70 °C
Lagerbedingungen	Kühl und trocken aufbewahren. Nicht unter +5 °C und über +35 °C lagern.
Haltbarkeit	Unter normalen Lagerbedingungen 12 Monate (+5/+35 °C). Beziehen Sie sich auf die Auszeichnung auf der Dose.

4) Gebrauchsanweisung

1-Vorbereitung

Alle Oberflächen sollten frei von Dreck und Öl sein.

Vergewissern Sie sich, dass der 3M 08996 Applikator sauber und die Sicherheitslöcher nicht verstopft sind.

Schrauben Sie die Dose an die Spritzpistole und stellen Sie die Luftleitung sicher.

Vorsicht: Die Dose vor Verwendung gut schütteln.



2-Typische Anwendung von 08996

Stellen Sie den Druck zwischen 4 und 6 bar (55–80 PSI) ein.
Sprühen Sie aus einer Entfernung von 25 bis 50 cm, je nach gewünschter Textur.

Hinweis: Verschiedene Texturarten können erzielt werden, indem die Düse angepasst wird (je geschlossener die Düse, umso feiner die Textur), die Kombination aus Luftdruck und Sprühdistanz variiert wird oder die Anzahl der Schichten verändert wird.

Für viele Schichten lassen Sie die Beschichtung einige Minuten trocknen.
Je nach Aushärtebedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit ...) sollte die Beschichtung mit einer Grundierung überdeckt werden, wenn mit wasserbasiertem Material lackiert wird. Dies sollte ebenfalls nach 1 bis 3 Stunden Trockenzeit getan werden.

Kann nach dem Trocknen direkt überlackiert werden.

3-Typische Anwendung des HGP-Systems

Stellen Sie den Druck zwischen 1,5 und 2 bar (20–30 PSI) ein.
Sprühen Sie aus einer Entfernung von 25 bis 50 cm, je nach gewünschter Textur.

Hinweis: Verschiedene Texturarten können erzielt werden, indem die Flüssigkeitsregelung der Spritzpistole angepasst wird. Stellen Sie die Lüfterregelung auf $\frac{1}{4}$. Die Kombination aus Luftdruck und Sprühdistanz oder die Anzahl der Schichten.

Für viele Schichten lassen Sie die Beschichtung einige Minuten trocknen.
Je nach Aushärtebedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit ...) sollte die Beschichtung mit einer Grundierung überdeckt werden, wenn mit wasserbasiertem Material lackiert wird. Dies sollte ebenfalls nach 1 bis 3 Stunden Trockenzeit getan werden.

Kann nach dem Trocknen direkt überlackiert werden.

5) Aufbewahrung

Bei Raumtemperatur lagern. Ältere Lagerbestände zuerst verwenden. Wenn es gemäß den empfohlenen Bedingungen in den ungeöffneten Originalbehältern aufbewahrt wird, hat dieses Produkt eine Haltbarkeit von 12 Monate. Nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

6) Sicherheit

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt oder kontaktieren Sie die für die Toxikologie zuständige Abteilung von 3M.



Technisches Datenblatt

Gültig ab: 23/02/2017

Ersetzt: 28/10/1994

3M 08881 und 08882 Wasserbasierter Steinschlagschutz ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGEGEHEN.

7) Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richten sich nach den jeweiligen vertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen



3M Deutschland GmbH Autoreparatur-Systeme

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: 0 21 31 / 14-20 20
Fax: 0 21 31 / 14-32 00
E-Mail: Autoreparatur@3M.com
www.3M.de/autoreparatur

3M Österreich GmbH Autoreparatur-Systeme

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: 01 / 86 686-474
Fax: 01 / 86 686-229
E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com
www.3M-autoreparatur.at

3M Schweiz GmbH Autoreparatur-Systeme

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: 044 / 724 91 42
Fax: 044 / 724 94 40
E-Mail: 3M-Auto.ch@mmm.com
www.3M-autoinfo.ch