



Divisione Autocarrozzeria

Protettivo bicomponente a base di solvente 3M™

1) Codice prodotto

08825	0,5 kg	Beige
08824	1 kg	Beige
08827	0,5 kg	Grigio
08826	1 kg	Grigio
08829	0,5 kg	Nero
08828	1 kg	Nero

2) Descrizione e uso finale

Composto sigillante poliuretanico bicomponente con proprietà protettive, fonoassorbenti e impermeabilizzanti. Il prodotto ha una consistenza cremosa e un comportamento tissotropico, che consentono l'applicazione con elevati spessori di pellicola su superfici verticali senza colature o gocciolamenti.

Il materiale polimerizzato ha una struttura microcellulare a celle chiuse e può essere compresso e deformato, fornendo assorbimento delle vibrazioni, smorzamento acustico e flessibilità. Presenta un'ottima stabilità chimica ed è resistente all'acqua, al sale, ai solventi, all'olio caldo, all'acido delle batterie e agli agenti chimici. È stabile a temperature fino a 100 °C (212 °F). Il prodotto mantiene una flessibilità duratura e rimane saldamente incollato anche dopo una prolungata esposizione a forti vibrazioni.

Il prodotto può essere coperto eccessivamente bagnato su bagnato oppure, dopo l'asciugatura, con qualsiasi tipo di sistema di verniciatura per autoveicoli. Garantisce una buona adesione ad acciaio, stucchi, primer, vetroresina e plastiche rigide.

L'acciaio zincato e le leghe leggere devono essere pretrattati con un primer bicomponente.

Le applicazioni tipiche comprendono:

- Sotto i paraurti o le ali,
- Pannelli della carrozzeria inferiore come rivestimento fonoassorbente in graniglia di pietra,
- Sigillatura delle giunzioni di pannelli sovrapposti o saldati a punti per prevenire la corrosione e l'infiltrazione di acqua e aria.

In ambito industriale, viene utilizzato come barriera antiruggine e rivestimento protettivo fonoassorbente per pannelli e parti metalliche esposte ad ambienti idrici o chimici.

3) Proprietà fisiche

Colore	Beige, Grigio, Nero
Aspetto della pellicola secca	Lucido, strutturato
Tipo di prodotto	Polimero poliuretanico bicomponente/isocianato
Rapporto di stagionatura	100:15 (peso di A / peso di B)
Vita utile	Circa 15-30 minuti
Totale non volatile in peso	Prodotto polimerizzato: 90.5 %
Comp, densità A	1,38 g/cm ³
Compo. densità B	1,21 g/cm ³
Viscosità	Tixotropico
Asciugatura ad aria	30-60 minuti, asciutto al tatto
	8 ore, fino all'asciugatura
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria B/e, SB: COV massimo 840 g/l COV del prodotto < 840 g/l
Asciugatura al tatto	30 minuti
Verniciabile	bagnato su bagnato o dopo l'asciugatura
Durata di conservazione:	12 mesi

I dati sono misurati a una temperatura di 20 °C.

4) Istruzioni per l'uso

Le superfici devono essere accuratamente sgrassate e prive di sporco e polvere prima e dopo la levigatura, utilizzando un detergente per superfici metalliche adatto, come ad esempio 3M™ pulitore per usi generici, 1 L, codice 08984. Levigare l'area utilizzando grane abrasive da P180 a P320. Se utilizzato su acciaio zincato, è necessario applicare un primer bicomponente per la protezione dalla corrosione.

3M™ Rivestimenti bicomponenti a base di solvente vengono applicati utilizzando Pistola a spruzzo ad alte prestazioni 3M™, 26852, con 3M™ PPS™ Tazze pressurizzate H/O, 26121.



Rimuovere la protezione in plastica attorno alla circonferenza del contenitore contenente la Parte B e aprire il contenitore utilizzando un cacciavite. Aggiungere tutto il contenuto del contenitore A e mescolare accuratamente con una spatola.

In alternativa, il materiale può essere miscelato utilizzando un rapporto di 100:15 in peso. Pesare 100 g della Parte A e 15 g della Parte B, o multipli di questi, quindi mescolare accuratamente fino ad ottenere una miscela omogenea.

Il prodotto miscelato può essere diluito fino al 10% con 3M™ Pulitore per usi generici, da 1 L, 08984, per ottenere diverse texture di spruzzatura. Il prodotto non può essere diluito con solventi Nitro.

Impostare la pressione di ingresso dell'applicatore a 1–2 bar e variare l'impostazione H/O per ottenere texture più fini o più grossolane (chiuso per texture più fini, aperto per texture più grossolane). Regolare il flusso del prodotto per ottenere diversi spessori e texture del film utilizzando gli ugelli di spruzzatura disponibili. È possibile ottenere finiture diverse variando le impostazioni di alimentazione della pistola a spruzzo, le impostazioni H/O e la pressione di ingresso della pistola.

Rimuovere il filtro dal coperchio PPS e versare il prodotto miscelato nel rivestimento interno del sistema a pressione H/O per l'applicazione.

Per ottenere una spruzzatura stretta, spruzzare a una distanza di circa 2 cm dalla superficie.

Utilizzare il prodotto miscelato entro 15-30 minuti, a seconda della temperatura ambiente. Trascorso questo tempo, il prodotto non è più spruzzabile perché la viscosità aumenta, sebbene possa essere ancora lavorabile con un pennello.

5) Conservazione

Tenere il prodotto al riparo dalla luce e dall'acqua. Se conservato in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce solare, nella sua confezione originale sigillata, il prodotto ha una durata di conservazione di 12 mesi.

Verificare la data di scadenza facendo riferimento al lotto di produzione indicato sulla confezione. Il numero di lotto è composto da otto caratteri numerici, di cui le prime quattro cifre identificano l'anno e il mese di produzione.

Una volta scaduto, il prodotto deve essere smaltito in conformità alla normativa vigente.

6) Sicurezza

Per informazioni su salute e sicurezza, fare riferimento all'etichetta del prodotto e alla scheda informativa sulla sicurezza del materiale.

Informazioni da tenere presenti prima di utilizzare questo prodotto.

**Protettivo bicomponente a base di solvente 3M™ è destinato
ESCLUSIVAMENTE AD UN UTILIZZO PROFESSIONALE.**

7) Dichiarazione di non responsabilità

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono basate su prove che consideriamo affidabili, ma che non esauriscono l'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto e pertanto l'accuratezza e la loro completezza non può essere garantita in tutte le circostanze. Prima dell'utilizzo il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne, verificando altresì la corrispondenza tra i dati qui riportati e le prove da esso effettuate, assumendosi ogni rischio e responsabilità relativa. Per qualsiasi informazione rispetto a reclami, garanzie e responsabilità 3M rimanda alle proprie Condizioni Generali di Vendita e/o ai manuali di istruzioni e certificati di garanzia relativi ai singoli prodotti, ove applicabile.

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza, rivolgersi alle sedi riportate di seguito:

3M Italia srl
Divisione Prodotti Autocarrozzeria
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello MI
Tel. 02 7035.1
innovation.it@mmm.com
www.3mautocarrozzeria.it

3M e PPS sono marchi commerciali dell'azienda 3M, © 3M 2026. Tutti i diritti riservati.