



## Automotive Aftermarket

### 3M™ Adesivo strutturale per plastiche

---

#### 1) Part Nbr

55047 3M™ Adesivo strutturale per plastiche

#### 2) Descrizione e uso finale

L'adesivo bicomponente poliuretano contenuto in una cartuccia da 200 ml ha una funzione di rinforzo nella riparazione, in alcuni casi anche cosmetica. Il prodotto incolla plastica, fibra di vetro, ceramica, metallo e molti altri tipi di substrati.

L'adesivo plastico strutturale 3M™ è stato formulato esclusivamente per uso professionale. È automiscelante, ad asciugatura rapida, di semplice utilizzo e carteggiabile e ritoccabile per consentire riparazioni invisibili.

#### 3) Proprietà fisiche

Formato di erogazione	Busta sigillata, cartuccia di circa 200 ml, che contiene materiale uretanico (B) e indurente (A)
Colore	Uretano: Nero Induritore: trasparente Materiale di miscelazione: Nero
Contenuto di VOC	Zero - 100% solidi
Consistenza	Pasta fluida prima della polimerizzazione
Temperatura di applicazione	Da +15 °C a +30 °C
Condizioni di conservazione	Da +5 °C a +35 °C in un'area ben ventilata
Data di scadenza	12 mesi dalla data di fabbricazione in condizioni di conservazione normali e nel sacchetto sigillato originale.

## 4) Istruzioni per l'uso

Tempo di lavorabilità	50 secondi
Tempo di carteggiatura	15 min
Tempo di verniciatura	30 min
Indurimento completo	1 ora

Riparazione di entrambi i lati (ad es., danno al paraurti)

- 1) Praticare un foro nella parte terminale della crepa o dell'area rotta per prevenire l'ulteriore lacerazione
- 2) Pulire il pezzo da lavorare attentamente con acqua saponata, proseguendo con un passaggio con 3M Pulitore VHB su un panno per pulizia 3M 34567 pulito
- 3) Carteggiare l'area attorno alla crepa per preparare adeguatamente la superficie per l'adesivo, rifinire i bordi della crepa conferendo una forma a V, rifinire l'area circostante per rimuovere tutta la vernice dove è possibile applicare l'adesivo.
- 4) Rimuovere tutta la polvere e pulire di nuovo l'area con il Pulitore 3M VHB
- 5) Cominciare a lavorare sulla parte interna del pezzo da lavorare:  
Applicare un leggero strato di promotore di adesione per poliolefine 05917 e lasciare asciugare per 10 minuti
- 6) Preparare la cartuccia 55047 rimuovendone il sigillo. Inserire la cartuccia nella pistola manuale 08117 ed estrarre una piccola quantità di adesivo, accertarsi che entrambe le parti di adesivo siano estruse prima di collegare il ugello miscelatore Quindi collegare la punta di miscelazione ed estrarre una piccola quantità di adesivo attraverso la punta.
- 7) Tagliare un pezzo di nastro di rinforzo 3M 04904 Reinforcement delle dimensioni appropriate per la lunghezza della crepa.
- 8) Erogare il materiale 55047 sul nastro per riempire la crepa ed esercitare pressione su nastro e materiale sopra la crepa entro 50 secondi dall'applicazione, lavorando il materiale nella crepa e livellandolo.  
Per aumentare la resistenza della riparazione è possibile ripetere i passaggi 8 e 9 per ottenere più strati di nastro di rinforzo 04904 e adesivo 55047



## Scheda tecnica

Data di validità: 15/05/2020 Sostituisce: 01/01/2000

- 9) Lasciar polimerizzare l'adesivo per 15 min
- 10) Carteggiare accuratamente la parte anteriore della riparazione attorno alla crepa per preparare la superficie per l'adesivo
- 11) Applicare una sottile pellicola di promotore di adesione per poliolefine 3M 05917 sull'area da riparare e lasciare asciugare per 10 minuti
- 12) Riempire la crepa dal lato anteriore con il filler per plastica 05887 o il materiale FPRM 05901 e livellarlo con una spatola, quindi lasciar polimerizzare il materiale per 20 minuti
- 13) Carteggiare l'area prima con P80 e proseguire con P180
- 14) Sigillare, applicare il priming e verniciare attenendosi alle raccomandazioni del produttore.

ATTENZIONE: Non applicare stucchi o filler in poliestere direttamente su questo prodotto.

### 5) Conservazione

Conservare il prodotto a una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C in un'area ben ventilata

### 6) Sicurezza

3M™ Adesivo plastico strutturale PN55047 è progettato ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE.

Prima di utilizzare il prodotto, leggi tutte le istruzioni e la scheda informativa sulla sicurezza del materiale.

IMPORTANTE: poiché questo prodotto contiene materiali pericolosi, è necessario indossare sempre dispositivi di protezione individuali appropriati. Per istruzioni complete su come maneggiarli e per informazioni sulla protezione individuale, fare riferimento all'etichetta e consultare la scheda informativa sulla sicurezza del materiale. Questi documenti sono disponibili presso il tuo distributore. Il fornitore non riconosce alcuna responsabilità qualora l'utilizzatore non indossi il dispositivo di protezione individuale consigliato.

### 7) Dichiarazione di non responsabilità

Tutte le informazioni tecniche, le indicazioni e le raccomandazioni sono basate su test ritenuti affidabili da 3M alla data odierna, ma l'accuratezza o la completezza di tali informazioni non può



## Scheda tecnica

Data di validità: 15/05/2020 Sostituisce: 01/01/2000

essere garantita. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che sia idoneo per l'applicazione prevista. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo del prodotto e delle informazioni qui menzionate sono al di fuori del nostro controllo, oltre che per dichiarazioni fraudolente, 3M declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito a qualsiasi risultato ottenuto o derivante da qualsiasi utilizzo del prodotto o affidamento su tali informazioni.

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza

<b>3M Italia srl</b> Automotive Aftermarket Via Norberto Bobbio, 21 CAP 20096 Piolto (MI) Tel: +44 (0)161 237 6391  <a href="mailto:innovation.it@mmm.com">innovation.it@mmm.com</a> <a href="http://www.3mitalia.it">www.3mitalia.it</a>	<b>3M Ireland Limited</b> Automotive Aftermarket The Iveagh Building The Park Carrickmines Dublino 18 Tel: +353 12160301  <a href="mailto:aadenquiries.uk@mmm.com">aadenquiries.uk@mmm.com</a> <a href="http://www.3Mbodyshop.co.uk">www.3Mbodyshop.co.uk</a>	<b>3M Denmark a/s</b> Automotive Aftermarket Hannemanns Allé 53 2300 København S  Tel: +45 43480100  <a href="mailto:3mkundeservicedk@mmm.com">3mkundeservicedk@mmm.com</a> <a href="http://www.3MAuto.dk">www.3MAuto.dk</a>
<b>3M Finland, Suomen 3M Oy</b> Automotive Aftermarket Keilaranta 6 02150 Espoo  Tel: 09 5252 1  <a href="mailto:tilaukset@mmm.com">tilaukset@mmm.com</a> <a href="http://www.3M.fi/autotuotteet">www.3M.fi/autotuotteet</a>	<b>3M Svenska AB</b> Automotive Aftermarket Bil eftermarknad 19189 Sollentuna  Tel: 08-922100  <a href="mailto:kundservice@mmm.com">kundservice@mmm.com</a> <a href="http://www.3M.se/bil eftermarknad">www.3M.se/bil eftermarknad</a>	<b>3M Norge AS</b> Automotive Aftermarket Kanalveien 2 2004 Lillestrøm  Tel: 06384  <a href="mailto:kundeservice@mmm.com">kundeservice@mmm.com</a> <a href="http://www.3m.no/auto">www.3m.no/auto</a>
<b>3M Latvija</b> K.Ulmana 5 Riga, LV-1004  Tel: +371 67066120  <a href="http://www.3m.lv">www.3m.lv</a>	<b>3M Eesti OU</b> Pärnu mnt. 158 11317 Tallinn  Tel: +372 6 115 902  <a href="http://www.3m.ee">www.3m.ee</a>	<b>3M Lietuva</b> A.Goštauto str. 40 A LT-01112 Vilnius  Tel: +370 5 2160780  <a href="http://www.3m.lt">www.3m.lt</a>

© 3M 2020. 3M è un marchio commerciale della Società 3M. Tutti i diritti riservati