



Automotive Aftermarket Division

3M 58012 Einschritt-Primer mit geringem VOC-Gehalt

1) Teilenummern

50812: 30-ml-Flasche
51011: 250-ml-Flasche

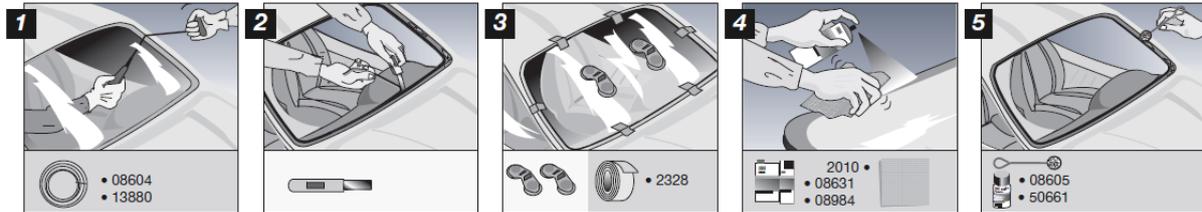
2) Beschreibung und Endverwendungen

3M 58012/51011 ist ein Einschritt-Primer mit geringem VOC-Gehalt zur Grundierung von Oberflächen, um die Haftung von Polyurethan-Dichtstoffen auf Glas zu verbessern, das mit einem keramischen Siebdruck versehen wurde. Die Anwendung ist im Automobilbau weit verbreitet.

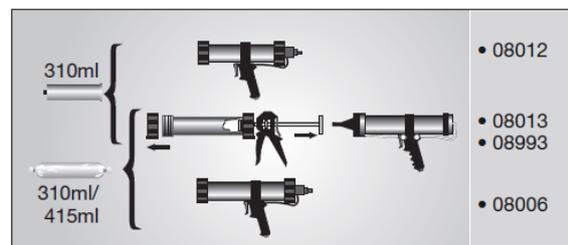
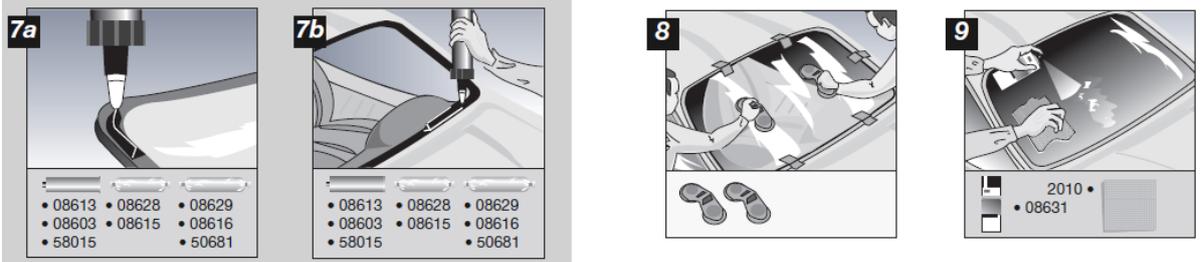
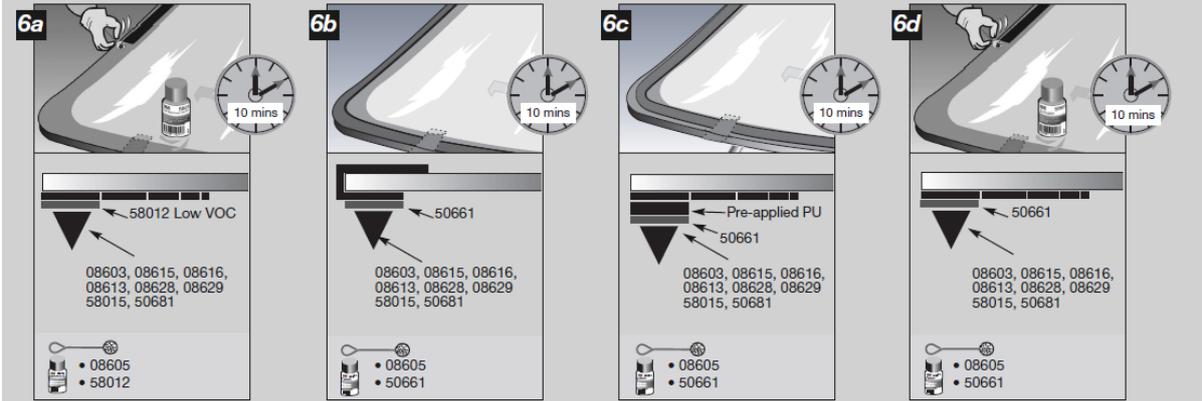
3) Physikalische Eigenschaften

Farbe	flüssig, schwarz
Viskosität	100-ml-DIN-Becher, $\varnothing = 4$ mm: 12–15 s
Dichte bei 20 °C	0,9 ± 0,05
Herkömmlicher Feststoffgehalt (EN 827)	28,5 ± 1,5%
Temperatureinsatzbereich	5 bis 25 °C
Trockenzeit	10 bis 15 Min.

4) Gebrauchsanweisung



Ceramic Ceramique Keramik Keramika Keramien Keramion Keramion Keramisk Cerámica Keramisk Cerámica Cerámica	Keramisk Κεραμικό Ceramik Ceramico Keramäinen Ovörökka ceramizna Keramika Keramika Keramická vrstva Keramické Keramisk Keramien Seramika Керамика קרמי	Keramikas Stiklas su keramine juostele Ceramic С керамической шпательной Keramik Keramika Keramická vrstva Keramické Keramisk Keramien Seramika Керамика קרמי	PU Encapsulated Encapsulé PU PU Verkapselung PU Injekapsel PU Kapakapsel PU Injekapsel PU Encapsulado PU For siglet PU Encapsulado PU Injekapsel	PU Evbuokapsiyo PU Incapsulato PU Injekapsel PU Keretes PU zapovuzdeni Zapuzdeny PU Eksapsulan PU Hermetik PU Injekapsel Stiklas su PU rėmelis	PU protejati С полиуретановой рамкой Obloženo С предаритом наложено PU лепило Obloženo PU enkapsule PU Injekapsel PU Injekapsel	Pre-applied PU Pré-appliqué PU Vorverarbeitetes PU Vorbehandeltes PU Vanha PU-lima Tähtinen puinen PU Pre-appliqué PU For-plägg PU Polirubno aplicado antieramente	Fibrarapplied PU Me pre-aforocuită PU PU pre-appliqué Wingspigele PU Eisölige feilte PU Fibrem aplicovany PU Prej nanesen PU Eelpaaldatud PU Polirubno aplicado lepriekli nolišts ar PU	Stiklas, padengtas PU klėjas PU preaplicat Со спом полиуретана Tymizki nanesen PU lepilo С предаритом наложено PU лепило Fabički nanesen PU lepak Onoeden PU uvgulanan PU Eelpaaldatud PU lepriekli nolišts ar PU	Primer preaplicat Pré-primé Mit Haftmittler behandelt Voorgeprimerd Eisjörtemortu Häftigens primeret Pré-primário For-primet Imprimacão previa Förprimad	Me preaforocuită Actiops Pre-primizzato Wetpene pokrycie podkładem Eisölige primerezeit Qubelen zakladnen eislėsem Vopred aplikovany primer Prej nanesen primer Kruant lepriekli grunėtis Gruntuntas stiklas	Primer preaplicat Zagruvtoasnos Tymizki nanesen primer Pragardimtas nałozona podkład Fabički nanesen primer Onoeden primer'lenimij למני הרמיוני
---	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--



3M PRODUCT Application	58012 Single Step Primer Low VOC	08617 Bottle WSD Clear	50661 Activator
Fritted Glass - 6a	✓		
Encapsulated Glass (PU or PVC) - 6b			✓
Pre-primed - 6d			✓
Fritted Glass with pre-applied PU - 6c			✓
Lacquered steel or Aluminium - 5			✓
Steel-Aluminium without paint (spot repair) - 5	✓		
Glass or Tinted Glass*	✓	✓	

Never use alcohol. *The primer must not be directly under UV exposure, a frame has to be applied on the other side in order to avoid UV exposure.

Drive Away Time Temps de libération du véhicule Wegfahrzeit Rijdsartijd Kuivumisaika "Kjør i vei tid" Temp de condução Tiempo de seguridad antes de conducir Klar att köra Χρόνος Αποχώρησης Αυτοκινήτου Tempo di riconsegna veitura Gotowość do jazdy Teljes szárazodási idő	Doba před jízdou Bezpečný čas do odjzdu vozidla Čas varnega odhoda Sikkerheds vaimit Zušanas laiks Dziūvimo laikas Temp de imobilizare Время высыхания Vrijeme sušenja Время за съхнене Vreme sušenja Uygulama sonrası yola çıkış zamanı תקן הזמנה לפני תחילת הנסיעה
---	--

08603 / 08615 / 08616	08613 / 08628 / 08629	58015 / 50681
310ml 310ml 415ml	310ml 310ml 415ml	310ml 415ml
4 Hours/Hours/Stunden/Uren/Turtia/Timer/Hours/Time/ Hours/Timer/Dpocj/One/Godziny/Orak/Hodiny/Hodiny/ Ure/Tundi/Stundas/vai./Ora/4ac./sata/4ac086/sat/ Saateh/Tiun/ur	90 Minutes/mn/Minutes/Minuten/Minutia/Minuter/ Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/ Perocok/Minuty/Minuty/Minuty/Minutis/minu/ Minuta/Mec./minuta/Mesyt/Minuta/Dakikalar/Tiun/ur	60 Minutes/mn/Minutes/Minuten/Minutia/Minuter/ Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/ Minuty/Perocok/Minuty/Minuty/Minuta/Minuti/Minutis/ mn./Minuta/Mec./minuta/Mesyt/Minuta/Dakikalar/Tiun/ur
8 Hours/Hours/Stunden/Uren/Turtia/Timer/Hours/Time/ Hours/Timer/Dpocj/One/Godziny/Orak/Hodiny/Hodiny/ Ure/Tundi/Stundas/vai./Ora/4ac./sata/4ac086/sat/ Saateh/Tiun/ur	3 Hours/Hours/Stunden/Uren/Turtia/Timer/Hours/Time/ Hours/Timer/Dpocj/One/Godziny/Orak/Hodiny/Hodiny/ Ure/Tundi/Stundas/vai./Ora/4ac./sata/4ac086/sat/ Saateh/Tiun/ur	60 Minutes/mn/Minutes/Minuten/Minutia/Minuter/ Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/ Minuty/Perocok/Minuty/Minuty/Minuta/Minuti/Minutis/ mn./Minuta/Mec./minuta/Mesyt/Minuta/Dakikalar/Tiun/ur

a) Vorbereitung der Scheibe:

Immer sicherstellen, dass die Oberflächen sauber und frei von Verunreinigungen sind. 08631 Glasreiniger oder 08984 Klebstoffreiniger auf Scotch-Brite (rot) verwenden. Mit wenig Druck reinigen. Die Oberfläche mit 08631 Glasreiniger oder 08984 Klebstoffreiniger auf einem sauberen Tuch reinigen. **Den 58012/51011 Einschritt-Primer** mit geringem VOC-Gehalt vor der Verwendung 30 Sekunden schütteln, bis die enthaltene Metallkugel deutlich zu hören ist. Eine dünne Schicht **58012/51011 Einschritt-Primer mit geringem VOC-Gehalt** auf die Glaskeramik auftragen und mindestens 10 Minuten trocknen lassen (siehe Abb. 6A). Für vorgrundierte Kanten, Keramikanten mit aufgetragenem PU und gekapselte Kanten den 50661 Aktivator verwenden und ohne Scotch-Brite (rot) reinigen. Spezielle Anweisungen: Bei vorgrundiertem Glas die Haftung der aufgetragenen Grundierung prüfen, bevor 3M 50661 Aktivator aufgetragen wird. Bei schlechter Haftung die Grundierung entfernen. Für Glas oder getöntes Glas den 3M 8617 Primer vor dem **58012/51011 Primer mit geringem VOC-Gehalt auftragen**. Auf der anderen Seite muss ein Rahmen angebracht werden, um eine Bestrahlung durch UV-Strahlen zu vermeiden.

b) Vorbereitung der Quetschnaht:

1) Polyurethan-Rückstände am Karosserierahmen mit 3M 08984 Klebstoffreiniger entfernen. Trocknen lassen und anschließend die Dicke des Polyurethan-Klebstoffs auf 1 mm verringern. **3M 58015/50681 Scheibenkleber** auftragen. **3M 58012/51011 Einschritt-Primer mit geringem VOC-Gehalt** verwenden, um blanke Metalloberflächen vor Korrosion zu schützen. Keinen Primer auf dem alten Polyurethan-Klebstoff auftragen.

2) Bei frisch lackierten Karosserierahmen (vollständig ausgehärteter Lack) den 3M 50661 Aktivator auftragen. Mindestens 10 Minuten trocknen lassen. Eine Raupe 3M 58015/50681 Scheibenklebstoff auf die Scheibe oder den Karosserierahmen auftragen (je nach Anweisung des Fahrzeugherstellers). Die Scheibe innerhalb von 10 Minuten einsetzen. Überschüssigen Klebstoff mit 3M 08984 Klebstoffreinger entfernen. Der Temperatureinsatzbereich liegt zwischen +10 °C und +35 °C.

5) **Aufbewahrung**

12 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen Räumen zwischen 0 und 25 °C. Jeglicher Kontakt mit Feuchtigkeit (Luftfeuchtigkeit) führt zum Aushärten von 3M 58012. Daher muss das Produkt innerhalb von 24 Stunden nach dem Öffnen der Flasche verwendet werden.

Die Flasche nach Verwendung umgehend hermetisch verschließen.



6) Sicherheit

3M 58012/51011 ist leicht entzündlich. Aus diesem Grund sind alle Zündquellen vor der Verwendung zu beseitigen.

Schädlich. Lesen Sie vor der Verwendung die vollständige Anleitung und das Sicherheitsdatenblatt.

Dämpfe nicht einatmen und Hautkontakt vermeiden.

3M 58012/51011 Einschritt-Primer mit geringem VOC-Gehalt ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGESEHEN.

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