



3M plaatwerkreparatieproces

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

• Comfort Stofmasker P2



• Gehoorbescherming



• Gezichtsbescherming



• Herbruikbare werkkleding



• Veiligheids-handschoenen



1 Voorbereiden van dragende panelen



- ▶ Verwijder resterend materiaal en vuil van het dragende paneel. Bereid de te verbinden flenzen voor met een Scotch-Brite™ scd Schuurband of Schuurschijfje



3M™ Scotch-Brite™ scd Schuurbanden



3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ scd Schuurschijfje



3M™ Slijpmachine met pistoolgreep voor carrossiereparatie

2 Reiniging van het oppervlak



- ▶ Te verbinden flensdelen ontvetten



3M™ Universeel reinigingsmiddel voor algemeen gebruik



3M™ Professionele Poetsdoeken

3 Voorbereiding van vervangingspaneel



- ▶ Verwijder E-coat van de te verbinden flenzen met behulp van een Scotch-Brite™ Schuurband



3M™ Scotch-Brite™ scd Schuurbanden



3M™ Bandschuurmachine

4 Reiniging van het oppervlak



- ▶ Te verbinden flensdelen ontvetten



3M™ Universeel reinigingsmiddel voor algemeen gebruik



3M™ Professionele Poetsdoeken

5 Bescherming tegen corrosie



- ▶ Breng lasprimer aan op alle delen van het dragende en vervangende paneel die moeten worden gelast, behalve de delen die moeten worden gelijmd
- ▶ We adviseren twee lagen aan te brengen om een coating van de juiste dikte te krijgen voor optimale roestbescherming
- ▶ Droogtijd: 10 - 20 minuten



3M™ Weld Thru II Primer

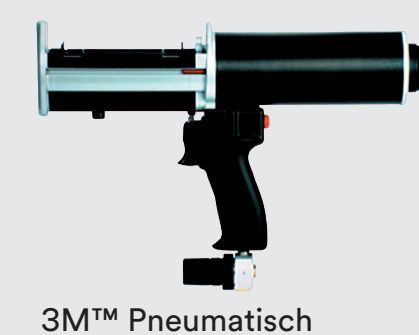
6 Kalibratie van een nieuw patroon



- ▶ Plaats het patroon in een geschikt pistool
 - ▶ Druk een kleine hoeveelheid materiaal uit het patroon totdat een gelijke hoeveelheid van beide componenten naar buiten komt alvorens de reparatie te starten
 - ▶ Bevestig het mengmondstuk en gebruik de eerste 2-4 cm materiaal dat uit het mondstuk komt niet om te vermijden dat materiaal met een verkeerde mengverhouding zou gebruikt worden
- Opmerking: De voorgaande stap is alleen nodig bij gebruik van een nieuwe patroon.



3M™ Plaatwerklijm



3M™ Pneumatisch pistool voor duopack patroon van 200 ml



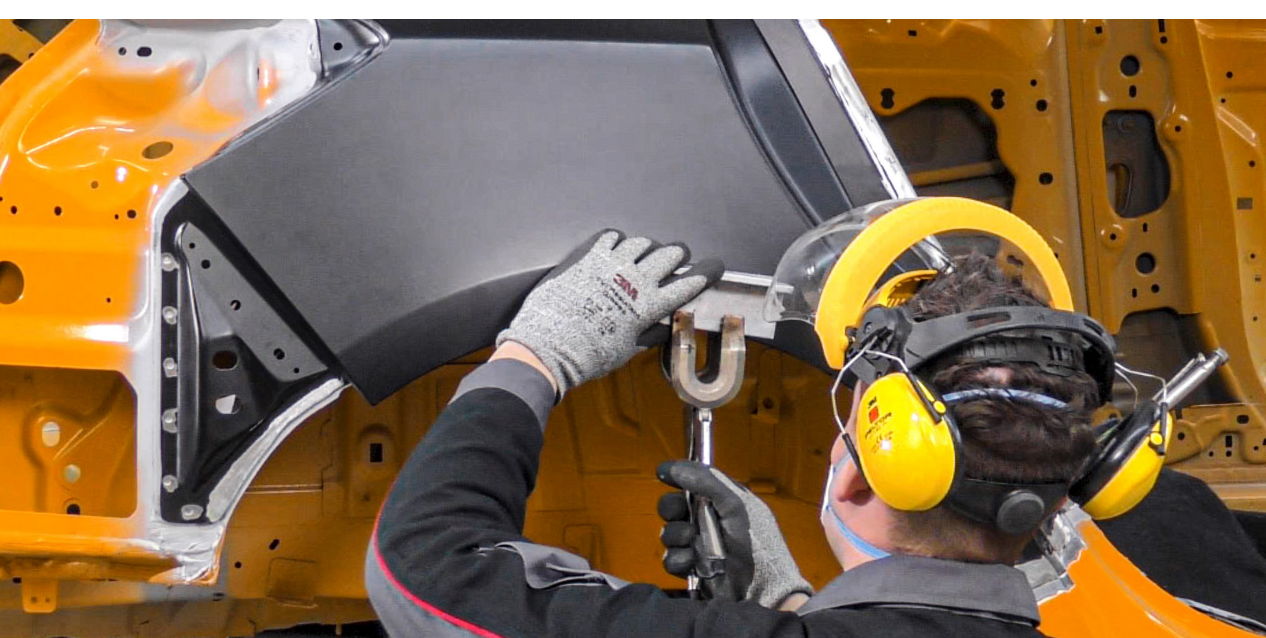
3M™ Manueel pistool voor duopack patroon van 200 ml

7 Aanbrengen



- ▶ Breng lijm aan op de te verbinden flenzen van dragend en vervangend paneel, zodanig dat alle plekken blank metaal bedekt zijn.
- ▶ Breng een extra lijmrups aan op één van de te verbinden flensdelen om ervoor te zorgen dat de verbindingslijn de juiste dikte heeft en alle holtes worden opgevuld

8 Installeren van vervangend paneel



- ▶ Installeer het nieuwe paneel op het dragende paneel door het op zijn plaats vast te klemmen
 - ▶ Ga lassen op verticale achternaden, cosmetische verbindingen of daar waar aanbevolen in de gebruiksaanwijzing van de autofabrikant
- Opmerking: Volg de aanbevolen lijmklemtijden: na circa 4 uur bij een omgevingstemperatuur van 23 °C

9 Verwijderen van lijm



- ▶ Verwijder overtollig materiaal dat tussen beide panelen werd uitgeperst.
- Opmerking: Bij het wegslijpen van overtollige lijm, zou men blank metaal kunnen blootleggen wat corrosie kan veroorzaken



3M™ Universeel reinigingsmiddel voor algemeen gebruik



3M™ Professionele Poetsdoeken