



## Automotive Aftermarket Division

### 3M™ 51002 DMS Plamuur voor algemene toepassingen

---

#### 1) Artikelnummers

51002

#### 2) Beschrijving en gebruik

Plamuur voor algemene toepassingen 51002: tweedelig patroonsysteem van 276 ml – mengverhouding plamuur/verhardingsmiddel is 50:1

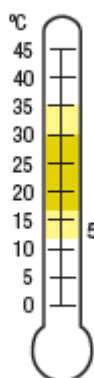
3M™ 51002 is bedoeld als reparatiemateriaal voor carrosserieën. Met deze middelzware polyester plamuur kunt u onvolkomenheden repareren, zoals deukjes in staal, gegalvaniseerd metaal en aluminium, en kunt u gerepareerde scheuren in SMC en glasvezel afwerken.

51002 Plamuur voor algemene toepassingen is ontwikkeld voor gebruik met de 3M™ Dynamic Mixing System Applicator (artikelnr. 50600) en het 3M™ Dynamic Mixing System Mondstuk (artikelnr. 50601).

#### 3) Fysieke eigenschappen

Verpakking	Tweedelige patroon	
	Deel A (plamuur)	Deel B (verhardingsmiddel)
Basis	Polyesterhars met styreen monomeer	Benzoylperoxide
Consistentie	Viskeuze pasta	Viskeuze pasta
Dichtheid ( $g/cm^3$ )	1,3	1,2
Kleur	(Gebroken) wit	Blauw

De volgende tijden zijn bepaald bij een omgevings- en ondergrondtemperatuur van 10 tot 35°C en dit worden typische waarden geacht.



WERKTIJD:	6 min. bij 10°C	3-4 min. bij 35°C
GEBRUIKSTIJD MENGMONDSTUK:	2-3 min. bij 10°C	2 min. bij 35°C
SCHUURTIJD:	17-20 min. bij 10°C	14 min. bij 35°C
Gebruikstemperatuur:	12°C - 35°C	
Optimale temperatuur:	17°C - 30°C	

#### 4) Gebruiksaanwijzing

##### 1 - Voorbereiding

De oppervlakken moeten grondig ontvet en vuil- en stofvrij zijn. Schuur het beschadigde oppervlak met een schuurschijf met grofte P80. Gebruik een geschikte borstel- of fiberschijf om eventueel roest of gebladderde verf te verwijderen. Veeg stof weg en reinig het oppervlak met oplos- en reinigingsmiddel.

Draag de juiste persoonlijke bescherming als u met plamuur werkt.

Raadpleeg het relevante veiligheidsinformatieblad en de gebruikershandleiding bij de 50600 DMS Applicator.

##### 2 - Aanbrengen

- Het mondstuk plaatsen
  - Verwijder de dop van de patroon.
  - Houd het 3M™ Dynamic Mixing Nozzle tegen de patroon: zorg dat de grote opening van de patroon tegen de grote opening van het mondstuk komt en de kleine opening van de patroon tegen de kleine opening van het mondstuk.
  - Druk ze tegen elkaar zodat het mengmondstuk wordt vastgeklikt.

Opmerking: als de patroon met kracht op een hard oppervlak wordt geplaatst, kan de duwstaaf loskomen. U kunt deze eenvoudig met een schroevendraaier weer op zijn plaats duwen en vastzetten. Duw de schroevendraaier onder de dop naar binnen en druk de duwstaaf weer op zijn plaats.

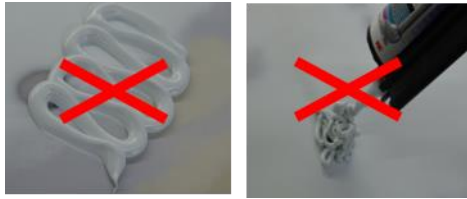
- De patroon plaatsen
  - Plaats de patroon met de bredere cilinder op 11 uur ten opzichte van de 3M Dynamic Mixing System Applicator.
  - Houd de patroon met de montageflens tegen de bevestigingsplaat van de applicator. Let op dat u de duwstang van de patroon correct in de holte in de applicator plaatst, in het midden van de bevestigingsplaat van de applicator.
  - Druk de patroon tegen de bevestigingsplaat (als de duwstaaf goed staat, moet dit zonder weerstand gaan) en draai de patroon tot deze op zijn plaats vastklikt.
  
- De patroon egaliseren
  - Raadpleeg de handleiding bij de 3M Dynamic Mixing System Applicator voor gedetailleerde instructies voor het instellen van de applicator en voor veiligheidsinformatie.
  - Draai de regelknop op de applicator helemaal dicht.
  - Bevestig een luchtleiding aan de luchtinlaat op de applicator.
  - Draai de regelknop open tot de juiste afgiftedruk (ongeveer 2 à 3 slagen).
  - Plaats een wegwerp-mondstuk en spuit een kleine hoeveelheid materiaal door de hendel van de applicator volledig in te drukken.
  - Gooi de eerste 2 à 4 cm plamuur van een nieuwe patroon weg voor de eerste egalisatie, de rest van het materiaal kunt u normaal gebruiken.

Opmerking: het materiaal dat bij de eerste keer spuiten wordt afgegeven bestaat uit zowel verhardingsmiddel als plamuur en door de specifieke constructie van de patroon zijn de eerste 1 à 2 cm donkerblauw en wordt de rest lichter.

- Doseertechnieken
  - U kunt het materiaal direct op het beschadigde gebied aanbrengen of op een niet-poreus oppervlak, zoals een plamuurmes of mengbord.
  - Breng de plamuur aan zoals u dat normaal gesproken doet.
  - U kunt materiaal blijven spuiten tot het mengmondstuk door het normale uithardingsproces verstopt raakt. Dit gebeurt meestal als u de hendel ongeveer 2 minuten niet hebt ingedrukt. Als u na het uitharden nog meer reparatiemateriaal nodig hebt, vervangt u het mondstuk door een nieuw.
  - De totale dikte na afwerken mag niet meer zijn dan 6 mm, de laag mag niet dikker zijn dan 2-3 mm.
  
- De beste technieken om het risico op gaatjes te minimaliseren

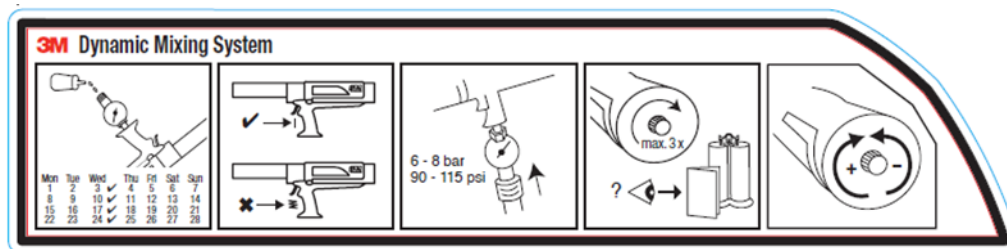


Houd de punt van het mondstuk altijd in het materiaal, plaats de pareltjes direct naast elkaar.



Vermijd de afgebeelde manier van aanbrengen (spaghettiballen/kralen op afstand) om te voorkomen dat lucht in de plamuur komt

- Onderhoud en gebruik van de applicator (zie sticker op de applicator)
  - Wekelijks oliën
  - Hendel niet in de vaanstand zetten
  - De druk van de ingangsstroom moet tussen 6 en 8 bar liggen
  - Max. 3 slagen werksnelheid



Bij een nieuw mondstuk wordt mogelijk een weinig materiaal voor egalisatie verspild als eerder materiaal er met hoge druk is uitgespoten of als er een grote hoeveelheid materiaal is gespoten.

Controleer altijd of er iets van blauw in het uitgespoten materiaal zit. Bij twijfel de eerste paar cm weggooien.

LET OP: vervang mondstukken met volledig of half uitgehard materiaal om schade aan de patroon of het mondstuk, of persoonlijk letsel te voorkomen. Als materiaal wordt afgegeven met een mondstuk met uitgehard materiaal, moet het materiaal mogelijk opnieuw worden geëgaliseerd. Gooi niet-uitgehard materiaal weg in een daarvoor goedgekeurd opvangbakje.

### **3 - Uitharden met infrarood**

- Gebruik een infrarooddroger pas als de plamuur is begonnen hard te worden.
- Volg de instructies van de fabrikant op als u 3M 51002 wilt uitharden met IR-apparatuur
- De volgende cijfers zijn gemiddelden en worden als richtlijn gegeven:
  - Korte golf: 4 min. op vol vermogen
  - 4:20:70 (4 minuten totale tijd: temperatuurstijging 20°C per minuut: maximumtemperatuur is 70°C)
  - Middengolf: 5-10 min. op vol vermogen
- Afstand van paneel: raadpleeg de instructies van de fabrikant van de IR-apparatuur

Het is echter het best om het materiaal op kamertemperatuur te laten uitharden.

## 4 - Volgende stappen – volgende lagen

We adviseren 2K primers te gebruiken voor de volgende lagen conform de aanbevelingen bij het laksysteem.

## 5) Opslag

12 maanden vanaf de productiedatum in de afgesloten originele verpakking tussen 5 en 25°C. Zie het etiket voor de houdbaarheidsdatum.

Een geopende patroon kunt u met het gebruikte mondstuk erop een paar dagen bewaren. Plaats een nieuw mondstuk voordat u de patroon weer gebruikt.

## 6) Veiligheid

Lees de volledige instructies en het veiligheidsinformatieblad voor gebruik.

**BELANGRIJK:** dit product bevat gevaarlijke stoffen en daarom moet altijd de juiste persoonlijke bescherming worden gedragen. Raadpleeg het etiket en het veiligheidsinformatieblad voor volledige gebruiksinstructies en informatie over persoonlijke bescherming. Deze zijn beschikbaar via uw leverancier. De leverancier wijst aansprakelijkheid af wanneer de gebruiker niet de aanbevolen middelen voor persoonlijke bescherming draagt.

**3M DMS Plamuur voor algemene toepassingen is UITSLUITEND BEDOELD VOOR PROFESSIONEEL INDUSTRIEEL GEBRUIK.**

## 7) Belangrijke opmerking

Gebruik van het 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker voorafgaande ervaring heeft met dit type product en dat het gebruikt zal worden door een competente professional. Het is aan te raden om vóór gebruik van het product enkele tests uit te voeren om te beoordelen of de prestaties van het product overeenkomen met de vereisten van de toepassing.

Alle informatie en specificaties in dit document zijn eigen aan dit specifieke product van 3M en zijn niet van toepassing op andere producten of een andere omgeving. Elke actie of gebruik van dit product die de voorschriften in dit document niet naleeft gebeurt op risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificatie in verband met het product van 3M dat dit document beschrijft, ontheft de gebruiker niet van het naleven van bijkomende richtlijnen (veiligheidsvoorschriften, procedures).



## Technisch gegevensblad

Ingangsdatum: 17-03-2017 Vervangt: 01-02-2015

Naleving van de operationele vereisten, specifiek in verband met het milieu en het gebruik van instrumenten in combinatie met dit product is vereist. 3M (die deze factoren niet kan verifiëren of controleren) kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de consequenties van enige overtreding van deze regels die buiten de beslissingsmacht en controle van 3M vallen.

De garantievoorwaarden voor producten van 3M worden bepaald in de verkoopcontracten en door de verplichte en geldende clause die elke andere garantie of compensatie uitsluit.

Voor meer informatie over veiligheid en gezondheid

### **3M Nederland B.V.**

Automotive Aftermarket Division  
Molengraaffsingel 29 | 2629 JD Delft  
Office: 015 782 2333 | Fax: +31 0157822330  
auto-marine.nl@mmm.com | www.3M.com | 3mauto.nl

### **3M Belgium nv/sa**

Automotive Aftermarket Division  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Office: 32 02 7225127 | Fax: 32 02 7225037  
aadbelgium@mmm.com | www.3M.com | www.3Mautocarrosserie.be