

## Plastic Repair

**Bardahl Plastic Repair** is een 2 componenten lijm dat gebruikt kan worden in alle (auto) werkplaatsen. Geschikt voor die plaatsen waar kunststof en metaal gerepareerd moet worden in zowel industriële toepassingen als in de automotive. **Bardahl Plastic Repair** is ontwikkeld om ingezet te kunnen worden bij veel verschillende materialen. Denk daarbij aan thermoplastische materialen, staal, aluminium, beton, hout en glas.

### Kenmerken

---

- Dit product hardt goed uit bij kamertemperatuur
- Is geurloos
- De hard en flexible zijn zwart van kleur.

Door middel van een Plastic Repair pistool is het eenvoudig:

- Repareren
- Vullen
- Afdichten
- Verlijmen

### Eigenschappen

---

- Dit product hardt goed uit bij kamertemperatuur
- Is geurloos
- De hard en flexibel zijn zwart van kleur.

### Toepassing

---

De diverse Plastic Repairs kennen een zeer breed toepassingsgebied, in automotive en industrie. **Bardahl Plastic Repair** kan onder andere toegepast worden bij de reparatie van:

- Koplampen / achterlichten reparatie
- Lekke waterradiator
- Afgebroken ventilatoren
- Losgelaten binnenspiegel
- Losgeraakte/ kapotte wielkasten en panelen
- Bumper reparaties
- Losgelaten stootstrips
- Repareren side-skirts
- Reclame bakken
- Kunststof kozijnen
- Bescherm kappen machines
- Windschermen
- Doucheputjes
- Roest reparaties
- etc.

## Plastic Repair Foam

---

Een bijzondere uitvoering is de **Foam**. Dit product is inzetbaar in alle (auto)werkplaatsen daar waar holle ruimtes opgevuld of waar geluid geabsorbeerd dient te worden. Denk hierbij onder andere aan kokerbalken en deurstijlen.

Bardahl Plastic Repair Foam biedt een aantal belangrijke voordelen ten opzichte van bijvoorbeeld een purschuim (eveneens op foam basis). Allereerst vindt de uitzetting van Plastic Repair Foam gecontroleerd plaats. Purschuim daarentegen blijft heel lang uitzetten en dus kracht uitoefenen. De uitzetting van purschuim vindt dan ook ongecontroleerd plaats. Het gevolg kan zijn dat materialen uitzetten daar waar dit niet mag. Een ander belangrijk voordeel van Bardahl Plastic Repair Foam is de snelle droogtijd, met als direct positief gevolg dat de verwerktijden snel zijn. Tot slot neemt Bardahl Plastic Repair Foam 0% vocht op.

## Samengevat zijn de voordelen

---

- Geluidsisolatie en isolatie ineen
- Snelle uitharding
- Bestand tegen stoom
- Compatibel met bijna alle materialen
- Oververfbaar
- Stevige structuur
- Laag soortelijk gewicht.

### — Plastic repair Foam

In de auto-industrie wordt Plastic Repair Foam gebruikt voor aan de ene kant reconstructie van beschadigde delen die oorspronkelijk uit schuim bestonden en aan de andere kant voor het vullen en isoleren van elk type holte. Dankzij de veelzijdigheid wordt dit product gebruikt om veel verschillende substraten te verbinden, vullen, verlijmen en isoleren.

### — De belangrijkste toepassingen zijn:

Installatie en thermische isolatie van deur- en raamkozijnen, thermische isolatie van waterleidingen, badkuipen, thermo hydraulische installaties enz.; Toepassingen die een goede akoestische en/of elektrische isolatie vereisen; Bevestiging van isolatiepanelen zoals polystyreen, geëxtrudeerde polyester, kurk, enz.; Afdichten en vullen van gaten, barsten en holtes; Verbindingen en waterdichte afsluitingen bij werkzaamheden aan daken en wanden; Versterking van dakpannen; verlijmen van golfplaten en tegels voor bedekkingen; Lichte en bestendige onderdelen in de modelbouw.

## Benodigde onderdelen om te kunnen starten

---

- Plastic Repair product
- Nozzles
- Plastic Repair Pistool
- Plastic verstevigingsfilm
- Primer

## Gebbruiksaanwijzing

---

De tijd die het product nodig heeft om uit te harden hangt van 2 factoren af.

- De omgevingstemperatuur
- Dikte van de laag Plastic Repair

**Analytische gegevens**

	Hard	Flexible	Transparant	Metaal
Droogtijd	1 min	5 min	45 sec	20 min
Uithard tijd	5 min	15 min	15 min	60 min
Volledige uitharding	240 min	480 min	180 min	12 uur
Maximale temperatuur exothermische reactie	80C	50C	80C	30C

**Plastic Repair Hard**

Properties	Component A	Component B	Mixed
Chemical base	Polyol	MDI	Polyurethane
Cure Mechanism	-	-	Polyaddition
Mixing ratio by volume	1,00	1,00	-
Mixing ratio by weight	0,89	1,00	-
Colour	Black	Amber	Black
Appearance	Liquid	Liquid	Pasty
Viscosity	1000 mPas	800 mPas	50000 mPas
Relative density	1,04	1,20	1,12
Application temperature	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Flashpoint	>200 °C	230 °C	-
Vapour Pressure	Very Low	0.000004 mmHg	-
Solubility in Water	Insoluble	Insoluble	-
Shelf life	12 month	12 month	-

**Plastic Repair Flexible**

Properties	Component A	Component B	Mixed
Chemical base	Polyol	MDI	Polyurethane
Cure Mechanism	-	-	Polyaddition
Mixing ratio by volume	1,00	1,00	-
Mixing ratio by weight	0,89	1,00	-
Colour	Black	Amber	Black
Appearance	Liquid	Liquid	Pasty
Viscosity	1500 mPas	1000 mPas	60000 mPas
Relative density	1,06	1,20	1,13
Application temperature	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Flashpoint	>200 °C	230 °C	-
Vapour Pressure	Very Low	0.000004 mmHg	-
Solubility in Water	Insoluble	Insoluble	-
Shelf life	12 month	12 month	-

**Plastic Repair Transparant**

Properties	Component A	Component B	Mixed
Chemical base	Polyol	MDI	Polyurethane
Cure Mechanism	-	-	Polyaddition
Mixing ratio by volume	1,00	1,00	-
Mixing ratio by weight	0,89	1,00	-
Colour	White	Amber	White
Appearance	Liquid	Liquid	Pasty
Viscosity	1000 mPas	800 mPas	50000 mPas
Relative density	1,04	1,20	1,12
Application temperature	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Flashpoint	>200 °C	230 °C	-
Vapour Pressure	Very Low	0.000004 mmHg	-
Solubility in Water	Insoluble	Insoluble	-
Shelf life	12 month	12 month	-

**Plastic Repair Metaal**

Properties	Component A	Component B	Mixed
Chemical base	Polyol	MDI	Polyurethane
Cure Mechanism	-	-	Polyaddition
Mixing ratio by volume	1,00	1,00	-
Mixing ratio by weight	0,89	1,00	-
Colour	Black	Amber	Black
Appearance	Liquid	Liquid	Pasty
Viscosity	1000 mPas	800 mPas	50000 mPas
Relative density	1,04	1,20	1,12
Application temperature	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Flashpoint	>200 °C	230 °C	-
Vapour Pressure	Very Low	0.000004 mmHg	-
Solubility in Water	Insoluble	Insoluble	-
Shelf life	12 month	12 month	-

**Plastic Repair Foam**

Properties	Component A	Component B	Mixed
Chemical base	Polyol	MDI	Polyurethane
Cure Mechanism	-	-	Polyaddition
Mixing ratio by volume	1,00	1,00	-
Mixing ratio by weight	0,89	1,00	-
Colour	White	Amber	White
Appearance	Liquid	Liquid	Foam
Viscosity	800 mPas	800 mPas	15000 mPas
Relative density	1,04	1,20	1,12
Application temperature	+10 / +30 °C	+10 / +30 °C	-
Flashpoint	>200 °C	230 °C	-
Vapour Pressure	Very Low	0.000004 mmHg	-
Solubility in Water	Insoluble	Insoluble	-
Shelf life	12 month	12 month	-

**Artikelnummer** 79701 Hard  
**Inhoud** 50 ml

**Artikelnummer** 79711 Flexibel  
**Inhoud** 50 ml

**Artikelnummer** 79721 Transparant  
**Inhoud** 50 ml

**Artikelnummer** 79751 Metaal  
**Inhoud** 50 ml

**Artikelnummer** 79761 Foam  
**Inhoud** 50 ml

**Toebehoren**

**Artikelnummer** 00076 Plastic Repair pistool  
**Inhoud** 1 stuk

**Artikelnummer** 79731 Nozzle  
**Inhoud** 1 stuk

**Artikelnummer** 79741 Reinforcement mat  
**Inhoud** 1 stuk

**Artikelnummer** 79742 Plastic film  
**Inhoud** 1 stuk

**Artikelnummer** 79772 Primer  
**Inhoud** 1 stuk