



# KOMBI METAAL

IJZERSTERKE EN METAALKLEURIGE 2-COMPONENTEN EPOXYLIJM. VOOR REPARATIES ONDER EXTREME OMSTANDIGHEDEN.



## PRODUCTOMSCHRIJVING

IJzersterke en metaalkleurige 2-componenten epoxylijm.

## TOEPASSINGSGBIED

Ideaal voor ijzersterke reparaties aan voorwerpen van metaal die bestand moeten zijn tegen extreme omstandigheden (krachten, trillingen, (zee)water, zware belasting), zoals gereedschap, onderdelen van auto, motor, (brom)fiets, metalen (tuin)hekken of bestek. Tevens geschikt voor het afdichten van een klein gaatje in de radiator. Geschikt voor het lijmen van metalen (staal, aluminium, ijzer) onderling of in combinatie met steen, hout, beton en diverse kunststoffen (zoals formica, polyester en bakeliet).

Niet geschikt voor Polyethyleen (PE), Polypropyleen (PP), P.T.F.E. en siliconenrubber.

## EIGENSCHAPPEN

- IJzersterk: tot 220 kg/cm<sup>2</sup>
- Metaalkleurig
- Bestand tegen zware omstandigheden
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +120°C
- Vullend
- (Zee)waterbestendig
- Zeer goed chemicaliënbestendig
- Kan geschuurd, gevijld, geboord en overschilderd worden na uitharding

## VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Uitsluitend verwerken bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Product hardt uit door het mengen van de hars en harder.

**Persoonlijke bescherming:** Bij voorkeur handschoenen dragen.

**Eisen oppervlakken:** De te lijmen materialen moeten goed droog, schoon, stof en vetvrij zijn.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Te lijmen delen ontvetten met aceton. Gladde materialen opruwen (schuurpapier).

**Gereedschap:** De componenten in de dubbelspuit mengen middels het bijgeleverde mengbakje en spatel.

## VERWERKING

**Verbruik:** 1 ml = ca. 10 cm<sup>2</sup> bij een laagdikte van 1 mm

### Gebruiksaanwijzing:

Verwijder het spateltje van de zijkant van de dubbelspuit en de afsluitdop uit het handvat. Breek de verzegeling van de dubbelspuit.

Druk een gelijke hoeveelheid van beide componenten naar buiten op het bijgeleverde mengbakje. Deze twee gelijke delen met het plastic spateltje goed vermengen tot een mengsel ontstaat met een homogene kleur. Het mengsel, dat bij kamertemperatuur (+20°C) ca. 45 minuten verwerkbaar blijft, dun op één van beide materialen aanbrengen. Materialen samenvoegen en gedurende 10 uur op hun plaats houden. Let op dat de delen niet verschuiven, voordat de lijm is uitgehard. Na gebruik de spuitmond met een doek schoonmaken en de speciale dop uit het handvat op de dubbelspuit plaatsen. Hars en Harder mogen buiten gebruik niet met elkaar in aanraking komen.

**Vlekken/resten:** Natte vlekken direct met warm water en zeep verwijderen. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

**Tips:** Er zijn soorten plastic die je niet kunt lijmen zoals polyethyleen en polypropyleen. Je kunt dit testen door een gloeiend koperdraadje tegen het plastic te houden. Ruikt het naar kaarsvet? Dan kun je het niet lijmen. Gebruik een stukje plakband om de delen op hun plaats te houden tijdens het uitharden van de lijm.

**Aandachtspunten:** Na gebruik goed afsluiten (Let op: plaats de dop altijd op dezelfde wijze terug, dit i.v.m. verlijming van de dop aan de dubbelspuit). Voor een optimale werking is het belangrijk dat men een ruime hoeveelheid lijm aanmaakt en zeer goed mengt. De uithardingstijd is afhankelijk van de temperatuur. Lijm hardt niet uit beneden de +5°C.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.



# KOMBI METAAL

IJZERSTERKE EN METAALKLEURIGE 2-COMPONENTEN EPOXYLIJM. VOOR REPARATIES ONDER EXTREME OMSTANDIGHEDEN.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof:	Epoxyhars
Chemicaliën-bestendigheid:	Water, olie, vet, oplosmiddelen, verdunde zuren en alkaliën
Kleur:	Grijs
Consistentie:	Pasteus
Dichtheid ca.:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte (Aluminium):	22 N/mm <sup>2</sup>
Eindsterkte na:	24 uur
Handvast tijd:	12 uur
Minimale toepassingstemperatuur:	5 °C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-40 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	120 °C
Vochtbestendigheid:	Goed
Mengverhouding:	1:1
Potlife:	45 min
Oplosmiddelvrij:	Ja
UV-bestendigheid:	Zeer goed
Viscositeit:	Tixotroop
Waterbestendigheid:	Goed
Wateroplosbaar:	Nee

## OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden.

Aangebroke verpakking beperkt houdbaar.

Koel, droog, vorstvrij, recht op (spuitmond naar boven) en goed afgesloten bewaren.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.