

## Polyurethaan gietmassa K6-S

Versie 02.1 | 19-09-2023

### Algemene omschrijving

K6-S is een oplosmiddelvrije 2-componenten polyurethaan gietmassa die goed resistent is tegen vele chemicaliën, vetten en oliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, bloed en fecaliën. Door het zelf-egaliserende karakter wordt een vlakke, strakke afwerking gerealiseerd op vloeren. Deze hars bevat unieke eigenschappen als giet- en verlijmingsmassa. K6-S is niet UV-bestand en zal vergelen onder invloed van UV-licht.

### Toepassing

Polyurethaan gietmassa K6-S kan worden ingezet als:

- Gietvloer op beton
- Gietvloer op asfalt
- Gietvloer op licht verende ondergronden, zoals multiplex en spaanplaat
- Corrosie werende en chemicaliënbestendige coating voor plaatstaal
- Gietmassa voor elektro-inkapselingen
- Verlijmingsmassa voor beton, steen, hout en metaal
- Verlijmingsmassa voor PS- en PUR-schuimplaten

### Eigenschappen vloeibaar

| Polyurethaan gietmassa K6-S - vloeibaar |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mengverhouding                          | A : B = 4 : 1 (gew. delen)                                                                                |
| Kleur                                   | Middelgrijs & zwart                                                                                       |
| Viscositeit (20°C)                      | Comp. A: 11.000 mPa.s<br>Comp. A + B: 4.800 mPa.s                                                         |
| Dichtheid (20°C)                        | Comp. A: 1,46 g/cm <sup>3</sup><br>Comp. B: 1,22 g/cm <sup>3</sup><br>Comp. A + B: 1,40 g/cm <sup>3</sup> |
| Verwerkingstijd (20°C)                  | 30 - 40 minuten                                                                                           |
| Verwerkingstemperatuur                  | Minimaal 5°C                                                                                              |

## Verwerkingsinformatie

K6-S dient als volgt te worden verwerkt:

- Component A goed oproeren
- Component B bij component A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrapen)
- De componenten, minimaal 3 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropeller of mengarm.
- Mengsel omgieten in een schone emmer en nogmaals mengen. Hiermee wordt voorkomen dat ongemengde delen die zich op de boden of aan de zijanten van de verpakking bevinden, in de massa komen.
- Het materiaal op de vloer uitgieten en met een vlakspaan, getande spaan of rakel verdelen en in de gewenste laagdikte aanbrengen.

## Eigenschappen uitgehard

| Polyurethaan gietmassa K6-S - uitgehard |                                        |                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Treksterkte</b>                      | 14,8 N/mm <sup>2</sup>                 | DIN 53455                      |
| <b>Rek bij breuk, trek</b>              | 40%                                    | DIN 53455                      |
| <b>Hardheid (25°C)</b>                  | 99<br>67                               | Shore A<br>Shore D             |
| <b>Doorscheurweerstand</b>              | 22,3 N/mm <sup>2</sup>                 | ISO 34                         |
| <b>Slijtvastheid</b>                    | 130 mg                                 | Taber (CG-10/G 1000/1000 omw.) |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>             | -45 tot + 80°C - kortstondig tot 110°C |                                |

## Verpakking

Polyurethaanhars K6-S is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 1 kg - middelgrijs
- 5 kg - middelgrijs
- 10 kg - middelgrijs & zwart
- 25 kg - op projectbasis

## Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen beneden 25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 24 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product donker en bij maximaal 25°C wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. Blootstelling aan zonlicht en hogere temperaturen zal de houdbaarheid verminderen.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via [www.romar-voss.nl](http://www.romar-voss.nl).

### **Transport**

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

#### **Romar-Voss B.V.**

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

[info@romar-voss.nl](mailto:info@romar-voss.nl)

[romar-voss.nl](http://romar-voss.nl)