

9350 Gietmassa PUR

Dutch Resin Group BV
Gladsaxe 19
7327JZ
Apeldoorn
Nederland
Tel: +31 55 312 44 65
Email: sales@dutchresin.nl
Web: www.dutchresin.nl

Productomschrijving

PUR9350 GIETMASSA van Dutch Resin Group is een **tweecomponenten, oplosmiddelvrije gietmassa op basis van poly-urea**. Het product hardt zeer snel uit en is **beloopbaar en overlaagbaar na circa 3 uur**. Dankzij de **hoge flexibiliteit** beschikt de gietmassa over een **verhoogde scheurweerstand** en biedt zij uitstekende **schok- en slagvastheid**, wat resulteert in een duurzame en mechanisch robuuste afdichting/afwerking.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
10 kg / 8 Liter	A-component 7,50 kg B-component 2,50 kg
20 kg / 16 Liter	A-component 15,00 kg B-component 5,00 kg
Hardheid	Shore A 50
Uiterlijk	Zwart, Glanzend
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C). Zie meer onder <i>opslag</i>

Producteigenschappen

- Tweecomponenten reactieve gietmassa
- Zeer snelle uitharding
- Oplosmiddelvrij (100% vaste stof)
- Hoge blijvende flexibiliteit
- Hardheid: Shore A 50
- Uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen
- Hoge schok- en slagvastheid
- Goede chemische en vochtbestendigheid
- Duurzaam en slijtvast eindresultaat

Toepassingsgebieden

- Trillings- en geluidsdemping in spoorrailsystemen (embedded rail, ballastloos spoor)
- Flexibele rail- en kraanbaanvullingen bij industriële installaties
- Dynamisch belaste dilatatievoegen in beton- en staalconstructies
- Scheuroverbruggende afdichtingen in prefabbeton en tunnels
- Schokabsorberende vullingen onder machines en installaties
- Flexibele voegafdichting in parkeerdekken en brugdekken
- Beschermende encapsulatie van kabels en leidingen in infra-toepassingen
- Geluids- en trillingsdempende gietlagen in utiliteits- en infrastructuurprojecten

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,25 kg/ dm ³
Mengverhouding	75,0 A Gewicht 25,0 B Gewicht
Verbruik	Afhankelijk van volume.
Verwerkingstijd	Circa 15 minuten. *
Stofdroog	Na 2 uur *
Beloopbaar	Na 3 uur *
Overlaagbaar	Na 3 uur, binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. *
Volledig belastbaar	2 dagen
Hechtsterkte (n/mm ²)	>1,5
Viscositeit (mPa.S)	1200 – 2200
Vaste stofgehalte	100%
Hardheid (Shore)	A50

* Bij normale temperatuur van 20°C.

Productverwerkingsvoorwaarden

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C, Optimaal 15 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 25°C, Optimaal 15 °C
Vochtgehalte ondergrond	Vocht < 4%
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 70% R.L.V
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte

Werk en milieubescherming

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat Poly urea: Component. B: bevat isocyanaat

Lees de veiligheidsinstructies op het etiket en het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal, ecologisch en fysiologisch zonder risico.
In vloeibare toestand milieugevaarlijk daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a. gevaren- /veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

Afvoeren van materiaal

Productrestanten die niet zijn uitgehard. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Deze niet uitgeharde componenten zijn chemisch afval. Uitgeharde componenten vallen onder bouwafval.

Ondergrondbewerking

De ondergrond dient droog, schoon en vrij van stof, vet en andere verontreinigingen te zijn. Afhankelijk van het type ondergrond en de vereiste verwerkingssnelheid wordt een geschikte primer toegepast.

Voor metalen ondergronden wordt de DTM AC primer toegepast. Bij DTM-toepassingen (Direct to Metal) dient het oppervlak vooraf mechanisch ruw geslepen te worden. Hierbij worden met doorslijpschijven groeven in het metaal aangebracht om een voldoende mechanisch ankerprofiel te creëren. Aansluitend wordt de DTM AC primer gelijkmatig aangebracht.

Voor beton- en cementgebonden ondergronden wordt, wanneer snelle uitharding noodzakelijk is, de Polyaspartic 9750 Primer toegepast.

Indien snelheid geen vereiste is, kan als alternatief de EP1100 epoxyprimer worden gebruikt.

Beide primers dienen bij applicatie te worden ingestrooid met droog, schoon kwartszand om een optimale hechting van de vervolglagen te waarborgen.

Een correcte primerkeuze en ondergrondvoorbewerking zijn bepalend voor de duurzaamheid en prestatie van het totale systeem.

Opslag en houdbaarheid

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 10 en maximaal 25 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden.