

## EP5350 Epoxygel

Dutch Resin Group BV  
Gladsaxe 19  
7327JZ  
Apeldoorn  
Nederland  
Tel: +31 55 312 44 65  
Email: [sales@dutchresin.nl](mailto:sales@dutchresin.nl)  
Web: [www.dutchresin.nl](http://www.dutchresin.nl)

### Productomschrijving

De EP5350 Epoxygel van Dutch Resin Group is een 2- componenten, oplosmiddelvrije epoxy.

### Productgegevens

| Verpakkingsgrootte | Set grootte                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 kg              | A-component 8,75 kg<br>B-component 1,25 kg                                                             |
| 20 kg              | A-component 16,50 kg<br>B-component 3,50 kg                                                            |
| Uiterlijk          | Glanzend                                                                                               |
| Kleur              | Naturel/transparant                                                                                    |
| Houdbaarheid       | 12 maanden na<br>productiedatum bij opslag op<br>normale temperatuur. (15°C).<br>Zie meer onder opslag |

### Producteigenschappen

- Glanzend uiterlijk
- Eenvoudige applicatie
- Oplosmiddelvrij
- Hoge sterkte
- Goede mechanische belastbaarheid

### Toepassingsgebieden

- Houtrot reparatie
- Opvullen van scheuren in vloer
- Opvullen van gaten in vloer
- Uitvlakken overgangsstrippen
- Verlijmen van hout
- Verlijmen van glasweefsel
- Verlijmen van Glaswapening
- Verlijmen van Carbon en aramide weefsel

### Technische gegevens

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Soortgelijke massa (dichtheid)    | 1,29 kg/ dm <sup>3</sup>                                      |
| Mengverhouding                    | 82,5 A Gewicht<br>17,5 B Gewicht                              |
| Verbruik                          | N.v.t.                                                        |
| Verwerkingstijd                   | Circa 30 minuten. *                                           |
| Stofdroog                         | Na 8 uur *                                                    |
| Uitgehard                         | Na 16 uur *                                                   |
| Overlaagbaar                      | Na 16 uur, binnen 36 uur<br>de volgende laag<br>aanbrengen. * |
| Volledig belastbaar               | 3 dagen                                                       |
| Hechtsterkte (n/mm <sup>2</sup> ) | >1,5                                                          |
| Viscositeit (mPa.S)               | 2500 – 3000                                                   |
| Shore Hardheid                    | >D75                                                          |

### Productverwerkingsvoorwaarden

|                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondergrondtemperatuur      | Minimaal 10°C, maximaal 30°C,<br>Optimaal 20 °C                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur       | Minimaal 10°C, maximaal 30°C,<br>Optimaal 20 °C                                                                                                    |
| Vochtgehalte ondergrond    | Vocht < 4%                                                                                                                                         |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal 75% R.L.V                                                                                                                                 |
| Dauwpunt                   | Minimaal 3°C boven het dauwpunt<br>liggen. Bij hoge<br>temperatuurschommeling richting<br>het vriespunt kan niet volledige<br>uitharding optreden. |
| Opletten                   | Deze condities gelden zowel bij de<br>verwerking als uitharding van het<br>product. Zorg voor voldoende<br>ventilatie in de ruimte                 |

\* Bij normale temperatuur van 20°C.

### Werk en milieubescherming

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Component. B: Bevat amine harder: Bijtend.

Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. 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.

### 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. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

### Ondergrondbewerking

Verontreinigde ondergronden behandelen door deze chemisch te reinigen en deze vervolgens opschuren. Het te verlijmen oppervlak altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger. En of afnemen met een licht vochtige doek hierna altijd laten verdampen alvorens het aanbrengen van de epoxygel.