

### EP5350 Epoxidgel

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

#### Produktbeschreibung

Das EP5350 Epoxygel der Dutch Resin Group ist ein lösungsmittelfreies 2-Komponenten-Epoxidharz.

#### Produktdetails

<b>Verpackungsgröße</b>	<b>Setgröße</b>
10 kg	Komponente A 8,75 kg B-Komponente 1,25 kg
20 kg	Komponente A 16,50 kg B-Komponente 3,50 kg
<b>Aussehen</b>	Glänzend
<b>Farbe</b>	Natürlich/transparent
<b>Haltbarkeit</b>	Bei Lagerung unter normaler Temperatur (15 °C) ist die Haltbarkeit ab Produktionsdatum 12 Monate lang gewährleistet. Weitere Informationen finden Sie unter Lagerung.

#### Produktmerkmale

- Glänzendes Aussehen
- Einfache Anwendung
- lösungsmittelfrei
- Hohe Festigkeit
- Gute mechanische Belastbarkeit

#### Anwendungsgebiete

- Reparatur von Holzfäule
- Risse im Boden ausbessern
- Löcher im Boden füllen
- Glättungsstreifen
- Holz verleimen
- Verklebung von Glasfasergewebe
- Verbindung der Glasfaserverstärkung
- Verbindung von Kohlenstoff- und Aramidgewebe

#### Technische Spezifikationen

Ähnliche Masse (Dichte)	1,29 kg/d m <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis	82,5 A Gewicht 17,5 B Gewicht
Verbrauch	N / A
Bearbeitungszeit	Ungefähr 30 Minuten. *
Staub trocken	Nach 8 Stunden *
Ausgehärtet	Nach 16 Uhr *
Überlackierbar	Nach 16 Stunden die nächste Schicht innerhalb von 36 Stunden auftragen.
Vollständig beladbar	3 Tage
Haftfestigkeit (n/mm <sup>2</sup> )	>1,5
Viskosität ( mPa·s )	2500 – 3000
Shore-Härte	>D75

#### Produktverarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur	Mindestens 10 °C, maximal 30 °C, optimal 20 °C
Umgebungstemperatur	Mindestens 10 °C, maximal 30 °C, optimal 20 °C
Untergrundfeuchtegehalt	Feuchtigkeit < 4 %
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 75 % relative Luftfeuchtigkeit
Taupunkt	mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei starken Temperaturschwankungen in Richtung Gefrierpunkt ist eine vollständige Aushärtung nicht möglich.
Passt auf	

Diese Bedingungen gelten sowohl für die Verarbeitung als auch für die Aushärtung des Produkts. Sorgen

---

Bei einer normalen Temperatur von 20°C.

### Arbeits- und Umweltschutz

Lösungsmittelfrei. Nicht entflammbar. Komponente A: Enthält Epoxidharz: Reizend. Komponente B: Enthält Aminhärter: Korrosiv.

Beide Komponenten: Reizungen oder Verätzungen der Augen, der Atemwege und der Haut sind möglich.

Sensibilisierung ist durch Hautkontakt möglich. Bei Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Beim Umgang mit dem Produkt geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Im flüssigen Zustand umweltgefährdend; daher nicht in die Kanalisation, offene Gewässer oder den Boden gelangen lassen. Die Gefahren- und Sicherheitshinweise auf dem Dosenetikett und im Sicherheitsdatenblatt sind unbedingt zu beachten. Nach dem Aushärten geruchlos sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

### Materialentfernung

Nicht ausgehärtete Produktrückstände. Nicht in die Kanalisation, offene Gewässer oder den Boden gelangen lassen. Diese nicht ausgehärteten Bestandteile gelten als chemischer Abfall. Ausgehärtete Bestandteile werden als Bauabfall eingestuft.

### Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt muss trocken und bei Temperaturen zwischen 10 und 25 Grad gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist die ungeöffnete Packung mindestens 12 Monate haltbar. In sehr seltenen Fällen kann es bei niedrigen Temperaturen zu Kristallisation des Epoxidharzes kommen; diese lässt sich jedoch durch Erwärmen der Verpackung und ihres Inhalts vor Gebrauch leicht rückgängig machen.

### Untergrundvorbereitung

Kontaminierte Untergründe müssen chemisch gereinigt und anschließend angeschliffen werden. Die zu verklebende Oberfläche muss stets staubfrei sein. Verwenden Sie dazu einen Industriesauger. Alternativ können Sie die Oberfläche mit einem leicht feuchten Tuch abwischen und dieses vor dem Auftragen des Epoxidgels vollständig verdunsten lassen.