

## EP3422 Gießbeschichtung

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

Die Gießbeschichtung 3422 ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies Bodensystem auf Epoxidharzbasis. Die Beschichtung bildet eine glatte, fugenlose Schicht mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit und ist in nahezu allen RAL- und NCS-Farben erhältlich. Dank ihrer ausgewogenen Viskosität, selbstnivellierenden Eigenschaften und hohen Abriebfestigkeit eignet sich dieses Produkt ideal als langlebiges 1-mm-Gießbodensystem.

Warum ein 1 mm starker Gussboden aus 3422?

Ein 1 mm starker Betonboden auf Basis des Modells 3422 vereint Langlebigkeit mit effizienter Materialnutzung. Diese Schichtstärke sorgt für eine robuste, flüssigkeitsdichte und pflegeleichte Oberfläche bei minimalem Materialverbrauch. Die Betonschicht verteilt sich gleichmäßig auf dem Untergrund, gleicht kleinere Unebenheiten aus und bildet eine widerstandsfähige, fugenlose Deckschicht, die dauerhaft beständig gegen mechanische Belastungen und chemische Einflüsse ist. Das Ergebnis ist ein schlanker und dennoch äußerst strapazierfähiger Bodenaufbau, der sich sowohl für Renovierungen als auch für Neubauten eignet.

### Produktdetails

<b>Verpackungsgröße</b>	<b>Setgröße</b>
25 kg	A-Komponente 21,25 kg B-Komponente 3,75 kg
<b>Aussehen</b>	Glänzend
<b>Farbe</b>	Die Bodenbeschichtung ist in den meisten RAL- und NCS-Farben erhältlich. Fragen Sie nach den Möglichkeiten.
<b>Haltbarkeit</b>	Bei Lagerung unter normaler Temperatur (15 °C) ist die Haltbarkeit ab Produktionsdatum 12 Monate lang gewährleistet. Weitere Informationen finden Sie unter <i>Lagerung</i> .

### Produktmerkmale

- Nahtlose, flüssigkeitsdichte Oberfläche
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Selbstnivellierend für eine glatte 1 mm Gusschicht
- lösemittelfrei
- Verschleißfest und langlebig
- Leicht zu reinigen und zu pflegen
- Geeignet für optionale Antirutschbeschichtung

### Anwendungsgebiete

*Systemstruktur wird* in allen Anwendungsbereichen berücksichtigt

- Werkstätten und Lagerhallen
- Produktionshallen
- Technikräume
- Garagen und Parkmöglichkeiten
- Ausstellungsräume
- Büroflächen
- Logistikumgebungen
- Bereiche, in denen eine hohe Chemikalienbelastbarkeit gewünscht ist

### Technische Spezifikationen

Ähnliche Masse (Dichte)	1,59 kg/d m <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis	87,0 A Gewicht 13,0 B Gewicht
Verbrauch	600-3000 Gramm pro m <sup>2</sup>
Bearbeitungszeit	Ungefähr 40 Minuten. *
Staub trocken	Nach 8 Stunden *
Fußgängerfreundlich	Nach 16 Uhr *
Überlackierbar	Nach 16 Stunden die nächste Schicht innerhalb von 36 Stunden auftragen.
Vollständig beladbar	7 Tage
Haftfestigkeit (n/mm <sup>2</sup> )	>1,5

### 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 kann die vollständige Aushärtung beeinträchtigt sein.
Passt auf	

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

Viskosität ( mPa·s )	1500 – 1900
Shore-Härte	>D80

Bei einer normalen Temperatur von 20°C.

### Arbeits- und Umweltschutz

Lösungsmittelfrei. Nicht entflammbar. Komponente A: Enthält Epoxidharz. Komponente B: Enthält Aminhärter: Ätzend. 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.

### Reinigung

Die Gussbeschichtung lässt sich problemlos mit einem Reinigungsmittel Ihrer Wahl reinigen. Dieses Reinigungsmittel darf nicht ätzend sein und darf nicht unverdünnt direkt auf den Boden aufgetragen werden. Testen Sie in jedem Fall die Verträglichkeit des Reinigungsmittels an einer kleinen, unauffälligen Stelle des Bodens.

### Systemstruktur

Pos.	Alternativ.	Produkt	Produkt-/Verarbeitungsinformationen	Verbrauch Gramm pro m <sup>2</sup>
1			Untergrundvorbereitung: Staubfreies Betonstrahlen , Schleifen von Zementestrich.	N / A
2		EP1560 Kitt EP4100 Sockelleistenmörtel weiß	Risse und/oder kleine Löcher abdichten. Große Löcher füllen und/oder Fußleisten anbringen.	N / A N / A
3	Oder Pos. 5.	EP1100 Primer EP1200 Primer	Grundierung für saugfähige Oberflächen gewährleistet eine höhere Haftung. Verdickte Grundierung mit Füllvermögen für unebene Böden.	100 bis 250 150 bis 400
4		EP3422 Gießbeschichtung OMV	Die lösungsmittelfreie Epoxid-Gießbeschichtung mit einer Kelle auftragen und optional mit einer Nylonwalze darüberrollen.	600 bis 3000
5	Optional	PU5700 oder PU5100 oder PU5250	Transparente Deckschicht mit harter, matter Oberfläche. Farbige Deckversiegelung mit matter Oberfläche Transparente obere Versiegelung für hohe Chemikalienbeständigkeit	100 bis 125 100 bis 125 90 bis 110

### Alternative mit Antirutschfunktion

Die EP3422-Beschichtung kann mit rutschfesten Epoxidgranulaten in zwei Körnungen gemischt werden: fein und grob.

Körnung	Art	Zusatz	Verarbeitung
Rutschfeste Körnung 0,1 - 0,4	Bußgeld	10 % beim Mischen zur Gesamtmenge A+B hinzufügen.	Die Antirutschbeschichtung wird mit einer Kelle aufgetragen und anschließend bei Epoxidbeschichtungen mit einer Nylonwalze ausgerollt.
Rutschfeste Körnung 0,4 - 0,8	Kurs	10 % beim Mischen zur Gesamtmenge A+B hinzufügen.	Die Antirutschbeschichtung wird mit einer Kelle aufgetragen und anschließend bei Epoxidbeschichtungen mit einer Nylonwalze ausgerollt.