

EP7100 Ordner

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

Produktbeschreibung

EP7100 Binder ist ein transparenter, lösemittelfreier 2-Komponenten-Binder auf Epoxidharzbasis, der sowohl für spachtelbare Bodensysteme als auch für dekorative Kies-/Steinteppiche entwickelt wurde. Das Produkt kann als Bindemittel, Grundierung und erste Versiegelungsschicht in verschiedenen Bodenkonstruktionen eingesetzt werden. Dank seiner niedrigen Viskosität und guten Entlüftung ist EP7100 einfach zu verarbeiten und sorgt für ein glattes, fugenloses Endergebnis.

Produktdetails

Verpackungsgröße	Setgröße
3,25 kg	A-Komponente 2,44 kg B-Komponente 0,81 kg
20 kg	Komponente A 15,00 kg B-Komponente 5,00 kg
Lose Komponente in Benzinkanistern pro 20 kg	
Lose Komponente in Fässern pro 200 kg	
Lose Komponente in IBC pro 1000 kg	
20 kg	
Aussehen	Glänzend
Farbe	Transparent
Haltbarkeit	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

- Glänzendes Aussehen
- Nahtlos und flüssigkeitsdicht
- Einfache Anwendung
- Gute Belüftung
- Die Verschleißfestigkeit kann durch Zugabe von Sand erhöht werden.
- Lösungsmittelfrei
- Leicht zu reinigen
- Gute Berichterstattung
- Gute mechanische Belastbarkeit

Anwendungsgebiete

- Bindemittel für Spachtelböden
Als Harzkomponente in Kellenmörtel (gefüllt mit geeigneten Zuschlagstoffen)
Für verschleißfeste, stark beanspruchte Bodenbeläge unter anderem in Werkstätten und Technikräumen.
- Grundierung / Haftschrift
Als Grundierung auf mineralischen Untergründen wie Beton und Zementestrich.
Zur Staubbindung und zur Schaffung einer guten Haftbrücke für nachfolgende Schichten
- Erste Versiegelungsschicht / Porenfüllung
Als erste Versiegelungsschicht über geglätteten oder dekorativen Kiesschichten
Zur Stabilisierung und Versiegelung der Oberfläche als Grundlage für eine nachfolgende Versiegelung/Deckbeschichtung.
- Dekorativer Kies-/ Steinteppich (Bindemittel)
Als Bindemittel in Zierkiessystemen (im Innenbereich und, je nach Systemaufbau, auch in mäßig beanspruchten Bereichen mit Tageslicht) Für ein helles, transparentes Erscheinungsbild, bei dem die Gesteinskörnung optimal sichtbar bleibt

Technische Spezifikationen

Ähnliche Masse (Dichte)	1,09 kg/d m ³
Mischungsverhältnis	75,0 A Gewicht 25,0 B Gewicht
Konsum (Einführung)	150 bis 250 g/m ² pro Schicht. Der Verbrauch hängt vom Untergrund ab. Mit Sandzusatz beträgt er 300 bis 500 g/m ² .
Bearbeitungszeit	Ungefähr 30 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
Hafffestigkeit (n/mm ²)	>1,5
Viskosität (mPa·s)	1000 – 1100
Shore-Härte	>D80

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.

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 Sie für ausreichende Belüftung im Raum.

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 Grundierung lässt sich problemlos mit einem Reinigungsmittel Ihrer Wahl entfernen. 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.

