

FLOORRESIN[®] ESD Leitschicht System 3025



2K-Epoxydharz als wässriger Leitfilm

Anwendungsbereich

Verwenden Sie FLOORRESIN 2K EPOXYDHAZ LEITSCHICHT SYSTEM 3025 als

- Wässrigen Leitfilm unter ESD ableitfähigen Beschichtung

Kerneigenschaften

- Sehr gute elektrostatische Ableitfähigkeit
- Schnell härtend
- lösemittelfrei

Verarbeitungshinweise

Zur Verarbeitung benötigen Sie...

Schutz- ausrüstung



Nitrilhandschuhe /
Schutzbrille

Mischbehälter



Mischeimer

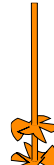
Rührer für Bohrmaschinen oder Akkuschrauber

2 – 15 kg



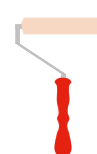
Rührer KRK 80

5 – 15 kg



Rührer LX 90 S

Auftrag



Beschichtungsroller und -walze

Vorbereitung

Die zu beschichtende Oberfläche muss vor Verarbeitungsbeginn:

Trocken sein.

Von losen Bestandteilen, Lösemittel-, Fett-, Ölrückständen gereinigt werden.

Harz und Härter bei einer Temperatur von 20°C bereithalten.

Die Grundierung darf nicht mit Quarzsand abgestreut werden, damit der Leitfilm dadurch nicht unterbrochen wird.

Details finden Sie unter www.floor-resin.eu

Verarbeiten

- Verwenden Sie entweder ganze Arbeitsgebinde

2K Epoxiharz ESD Leitschicht System 3025



4,98 kg 1,02 kg

Härter für ESD Leitschicht System 3025



- oder Teilmengen.

Berechnen Sie die benötigten Mengen Harz und Härter dazu entweder selbst oder entnehmen Sie Beispielwerte aus folgender Tabelle:

Menge 2K Epoxiharz ESD Leitschicht System 3025		Menge Härter für ESD Leit- schicht System 3025		Berechnung der Harz- und Härtermengen
830 g		170 g		Harzmenge = (Wunschmenge/100x83
1,66 kg		340 g		Härtermenge = Wunschmenge-Harzmenge
3,32 kg	+	680 g		
4,15 kg		850 g		



ODER

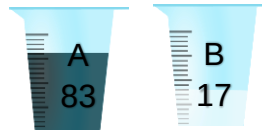


Allgemeine Hinweise

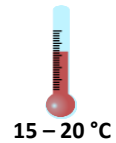
Verbrauch

ca. 100g / 1m²
abhängig von Saugfähigkeit,
Rauigkeit, Beschaffenheit der
Oberfläche

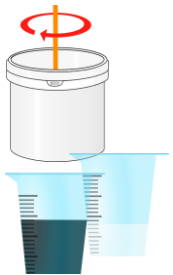
Mischungsverhältnis A : B (Gewicht!)



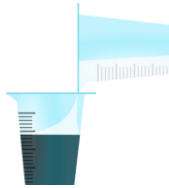
Verarbeitungstemperatur



Verarbeitung



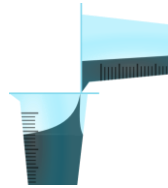
Vor Verarbeitungsbeginn oder bei Entnahme von Teilmengen. Harz und Härter gut aufrühren. Und bei der Verarbeitung von Teilmengen in zwei separate Behälter abwiegen.



Härter-Komponente unter langsamen Rühren zum Harz geben und sorgfältig mischen. Insbesondere **Rand- und Bodenbereiche** beachten.



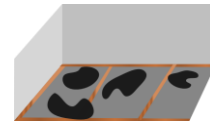
Solange mischen, bis keine Schlieren mehr erkennbar sind (min. 3 Minuten)



Mischung in ein zweites, sauberes Mischgefäß füllen (umtopfen).



Erneut mischen.



Mischung grob auf der Fläche verteilen und anschließend mit Beschichtungswalzen verteilen. – Keinen Abstreusand verwenden! Eine Leitfähigkeitsmessung nach Aushärten ist empfehlenswert.

Mischen Sie immer nur benötigte Mengen an! Lassen Sie größere Volumen (=dicke Schichten) niemals für längere Zeit im Mischbehälter stehen, da diese schneller und heißer aushärten und sich die Verarbeitungszeit immens verkürzt. Dicke Schichten und hohe Temperaturen lassen das Material schneller als angegeben aushärten. Die Mischung wird zudem heißer, was Vergilbungen, Siedebölen, Spannungsrisse sowie einen erhöhten Schrumpf zur Folge haben kann.

Verwenden Sie keine weiteren Additive, wie z.B. Entlüfter. (Diese können die mechanischen und chemischen Eigenschaften der Beschichtung negativ beeinflussen.)

Aushärtung



ca. 60 Minuten	Verarbeitungszeit / Topfzeit
ca. 17 Stunden	Begehrbar
ca. 17 Stunden	Bearbeitbar / Nächste Schicht möglich
7 Tage	Endfestigkeit

Vermeiden Sie während der Aushärtung und in den nachfolgenden 7 Tagen Frost und Feuchtigkeit.

Arbeitsmittelreinigung

Sie können mit Wasser, Aceton / Aceton pure oder entsprechenden Reinigern noch flüssige Harzreste gut vom Werkzeug lösen. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bitte in gut belüfteten Arbeitsräumen durch. Beachten Sie bitte, die Sicherheitshinweise des jeweiligen Reinigungsmittels. Die Arbeitsgeräte sollten nach der Reinigung gut auslüften, um Verunreinigungen neuer Harzansätze zu vermeiden. Ausgehärtetes Harzreste sind nur mechanisch, etwa durch Abschleifen, zu entfernen.



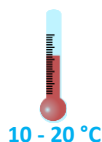
FLOORRESIN® PREMIUM
Straßfeld 12 – 94209 Regen
Tel.: +49 9921 971 531 55
E-Mail: post@floor-resin.eu
www.floor-resin.eu

Seite 2 von 3

All Rights Reserved
Alle Angaben ohne Gewähr

März 25

Lagerung



Bitte lagern Sie das Material getrennt von Getränken, Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder und sicher verschlossen.

Produkt **bei 10 – 20 °C, trocken** und **vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt** lagern.

Unter diesen Bedingungen ist das Produkt 4 - 6 Monate im verschlossenem Originalbinde lagerstabil.

Getrennt von unedlen Metallen und Zündquellen lagern.

Bei kühleren Temperaturen kann es zu einer Auskristallisation des Harzes kommen. Durch sanftes Erwärmen kann dieser Zustand wieder rückgängig gemacht werden.

Sicherheitshinweise

Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.

Tragen Sie bitte beim Verarbeiten immer Handschuhe und Schutzbrille. Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett, und fordern Sie bei weiteren Fragen unsere Sicherheitsdatenblätter an. Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.



Nach Einatmen

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen, warmhalten und liegend ruhen lassen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen, sofort bei geöffneter Lidspalte, 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. **Kein Erbrechen herbeiführen.**

Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Beachten Sie die jeweilig gültigen gesetzlichen und länderspezifischen Vorschriften.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie, können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neueste Ausgabe) entnehmen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zu unseren Geschäftszeiten zur Verfügung (Montag bis Donnerstag von 7 bis 16 Uhr, Freitag von 7 Uhr bis 13 Uhr).

Allgemeine Fragen:

Deutschland

post@floor-resin.eu

Schweiz

schweiz@floor-resin.eu

Notfallauskunft:

Deutschland

0049 9921 971531-91

Schweiz

Tox Info Suisse 145