

## 2K Premium Polyurethane Binder Resin System

### Anwendungsbereich

Verwenden Sie 2K Polyurethan Bindemittel bei der Herstellung von Steinteppichen und Coloritquarzbeschichtungen als

- Bindemittel

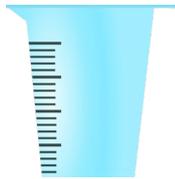
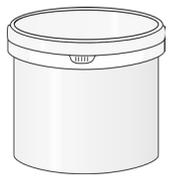
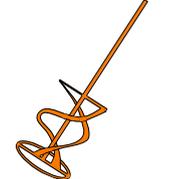
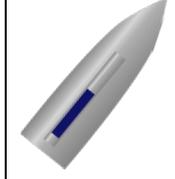
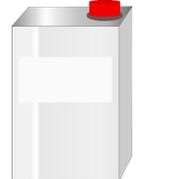
Das Produkt eignet sich auch als Bindemittel für Steinteppiche und Coloritquarz auf Fußbodenheizungen.

### Kerneigenschaften

- lösemittelfrei und emissionsarm
- wetterfest und vergilbungsfrei
- ideal geeignet als Bindemittel für Steinteppiche mit Marmorkiesel, Coloritquarz und Coloritkies

### Verarbeitungshinweise

Zur Verarbeitung benötigen Sie...

Schutzausrüstung		Mischbehälter		Bohrmaschinenrührer		Glättkelle		Glätthilfe	
									
Nitrilhandschuhe / Schutzbrille		Mischbecher	Mischeimer	Stirrer Cast 60	Stirrer Strong 120	Glättkelle	Smoothing Agent E		

### Vorbereitung

#### Untergrund:

Vor Auftrag des Steinteppichs muss der Untergrund mit FLOORRESIN 1000 PREMIUM BASE COAT beschichtet werden und mit Abstreusand abgestreut werden. Lassen Sie die Grundierung ca. 24 Stunden aushärten, bevor Sie den Steinteppich auftragen.

Der Untergrund muss vor Verarbeitungsbeginn:

Trocken sein.  
von losen Bestandteilen, Lösemittel-, Fett- und Ölrückständen gereinigt werden.

#### Kiesel / Quarz:

Alle Angaben beziehen sich auf gerundete, getrommelte Kiesel der Körnung 2 – 4 oder 4 – 7 mm, bzw. auf gerundeten Coloritquarz der Körnung 0,8 – 1,2 mm.

Bei Verwendung von anderen Kiesel- oder Quarzarten (müssen absolut trocken sein!) muss die richtige Bindemittelmenge durch abgrenzende Versuchsreihen herausgefunden werden.

#### Allgemein:

Alle Komponenten bei einer Temperatur von 20°C bereithalten.

Arbeiten Sie unbedingt mit einer zweiten Person, um ansatzfreies Beschichten zu ermöglichen.

Verarbeiten Sie das Produkt nur in gut belüfteten Räumen oder im Freien.

Details finden Sie unter [www.floor-resin.eu](http://www.floor-resin.eu)

### Verarbeiten

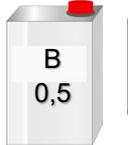
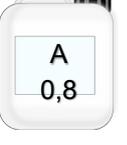
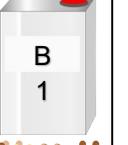
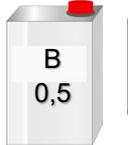
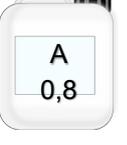
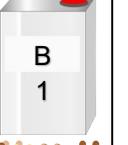
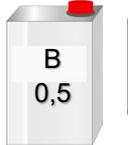
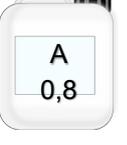
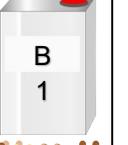
Die Verarbeitung von Teilmischungen ist möglich. Berechnen Sie die benötigten Mengen Harz und Härter entweder selbst oder entnehmen Sie Beispielwerte aus folgender Tabelle:

Menge 2K POLYURETHANHARZ	Menge PREMIUM POLYURETHANHÄRTER	Menge Marmorkiesel	Menge Coloritquarz
 200 g	 250 g	12,5 kg 	6,25 kg 
400 g	500 g	25 kg	12,5 kg
600 g	750 g	37,5 kg	18,75 kg
800 g	1000 g	50 kg	25 kg

**ODER**



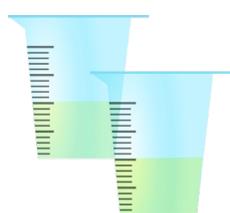
## Allgemeine Hinweise

Verbrauch	Mischungsverhältnis	Verarbeitungstemperatur	Relative Luftfeuchtigkeit												
 0,9kg Bin-demittel / 25kg Kiesel  1,8kg Bin-demittel / 25kg Quarz	<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Kiesel</td> <td colspan="2">Coloritquarz</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Marmor-kiesel 25</td> <td colspan="2">Colorit-quarz 25</td> </tr> </table>	Kiesel		Coloritquarz						Marmor-kiesel 25		Colorit-quarz 25		 15 - 25 °C	 max. 60 % r.F.
Kiesel		Coloritquarz													
															
Marmor-kiesel 25		Colorit-quarz 25													

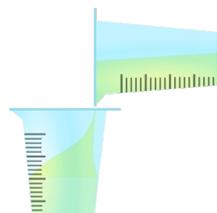
Ein Set mit 0,9 kg 2K POLYURETHAN BINDEMITTEL und 25 kg Marmorkiesel bzw. 1,8kg POLYURETHAN BINDEMITTEL und 25 kg Coloritquarz reicht für maximal 2 m<sup>2</sup>.

## Verarbeitung

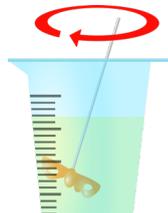
### Vermischen von Harz und Härter



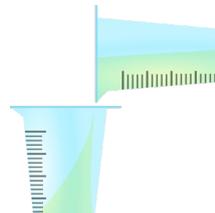
Bei Teilmischungen: Harz und Härter genau in separate Gefäße einwiegen.



Härter unter langsamem Rühren zum Harz geben und sorgfältig vermischen.



Solange mischen, bis die Mischung schlierenfrei ist. Besonders **Rand- und Bodenbereiche** beachten!



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

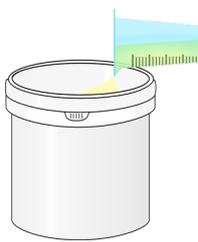


Erneut mischen.

### Vermischen von Bindemittel mit Kiesel und Verlegen des Steinteppichs



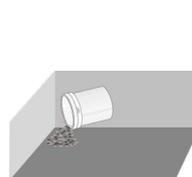
Die benötigte Menge Kiesel / Quarz in den Mischeimer vorlegen.



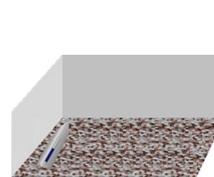
Das gemischte Bindemittel mit in den Mischeimer füllen.



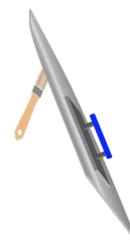
Mit dem Bohrmaschinen Rührer 120 so lange rühren, bis Kiesel / Quarz gleichmäßig benetzt sind (Körner sehen nass aus). Besonders **Rand- und Bodenbereiche** beachten!



Den Mischeimer auf der Fläche ausleeren. Den Eimer **nicht auskratzen**, da es sonst zum Aufschäumen des Materials kommen kann.



Verteilen Sie die Mischung mit der Glättkelle gleichmäßig auf dem Untergrund. Die Verwendung einer Glätthilfe ist dringend empfohlen.



Wenn die Körner an der Glättkelle kleben bleiben, bestreichen Sie diese mit dem Smoothing Agent E. Die Glätthilfe kann beliebig oft aufgetragen werden.

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.

Verschließen Sie die Originalgebinde nach jeder Entnahme von Teilmengen wieder sorgfältig!

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

## Aushärtung (bei 20°C)



<b>15 - 20 Minuten</b>	Verarbeitungszeit / Topfzeit
<b>2 - 3 Stunden</b>	Begehbar
<b>6 - 8 Stunden</b>	Bearbeitbar / Nächste Schicht möglich
<b>7 Tage</b>	Endfestigkeit

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

## Arbeitsmittelreinigung

Sie können mit 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.

## Lagerung



15 - 20 °C

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

Produkt **bei 15 – 20 °C, trocken** und **vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt** lagern.

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

Getrennt von unedlen Metallen und Zündquellen lagern.

## 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 und ruhig lagern.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

### Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

*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 „Polyurethanharze 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](mailto:post@floor-resin.eu)

Schweiz

[schweiz@floor-resin.eu](mailto:schweiz@floor-resin.eu)

### Notfallauskunft:

Deutschland

0049 9921 971531-91

Schweiz

Tox Info Suisse 145

