



Der Systemaufbau befasst sich mit dem Aufbau von Steinteppichen für Indoor- und Outdoorbeläge.

Die Beläge können in zwei Systemen verlegt werden, je nachdem, welche Anforderungen der Steinteppich erfüllen muss. Ein Steinbelag kann sowohl auf dem Boden, als auch an der Wand angebracht werden. Ob Sie nun das 1K oder das 2K verwenden sollen, hängt davon ab, ob der Belag wasserdurchlässig sein soll. Zudem können Sie als Füllstoff Marmorkies oder Coloritquarz nutzen. Beachten Sie bei mehreren Säcken und Chargen, die Kiesel durchzumischen, da sonst Farbunterschiede im Belag entstehen können.

Der tragfähige und stabile Untergrund muss ausreichend lange getrocknet sein, bevor eine Beschichtung aufgetragen wird. Halten Sie dabei die Vorgaben nach DIN-18560 für Beton und Estrich ein, bevor Sie mit der weiteren Verarbeitung fortfahren. Die Trockenzeit Beton (neu) beträgt ca. 28 Tage. Beachten Sie die Herstellerangaben.

Beachten Sie für bereits tragfähige Untergründe, die evtl. aus verschiedenen Gründen vorbelastet sind, die Hinweise bezüglich Reinigung und Reparatur des Merkblatts *Untergrundvorbereitung* oder auch auf unserer [Website](#).



[Link zum Merkblatt:](#)

### Einsatzbereiche

Wohnbereich  
Fußboden und Wand/Treppe  
Garagen und Terrassen  
Pools und Schwimmbecken



**Wichtig!** Jede Schicht in diesem System muss mindestens 8-12 Stunden aushärten, um die nächste Schicht auftragen zu können. Beachten Sie die Verarbeitungsanleitungen zum jeweiligen System.



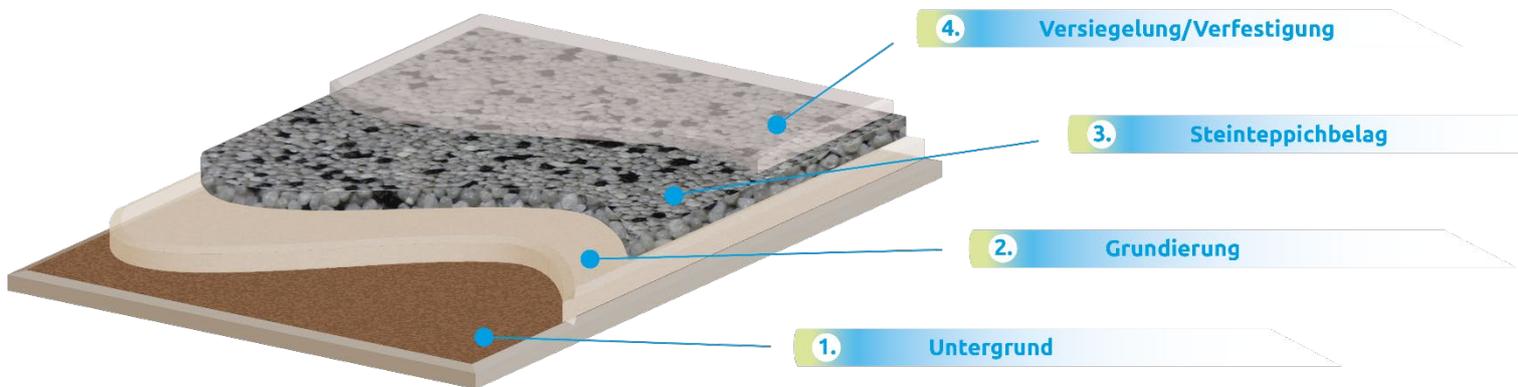
## Inhaltsverzeichnis

1. Systemaufbau Steinteppich im 1K System	S. 02
2. Systemaufbau Steinteppich im 2K System	S. 03
3. Steinteppich an Wand und Treppe	S. 04
4. Drainage auf festem Untergrund	S. 05
5. Drainage offen mit Frostschutz	S. 06
6. Unsere Farben	S. 07

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 im 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.



## 1. Systemaufbau Steinteppich im 1K System

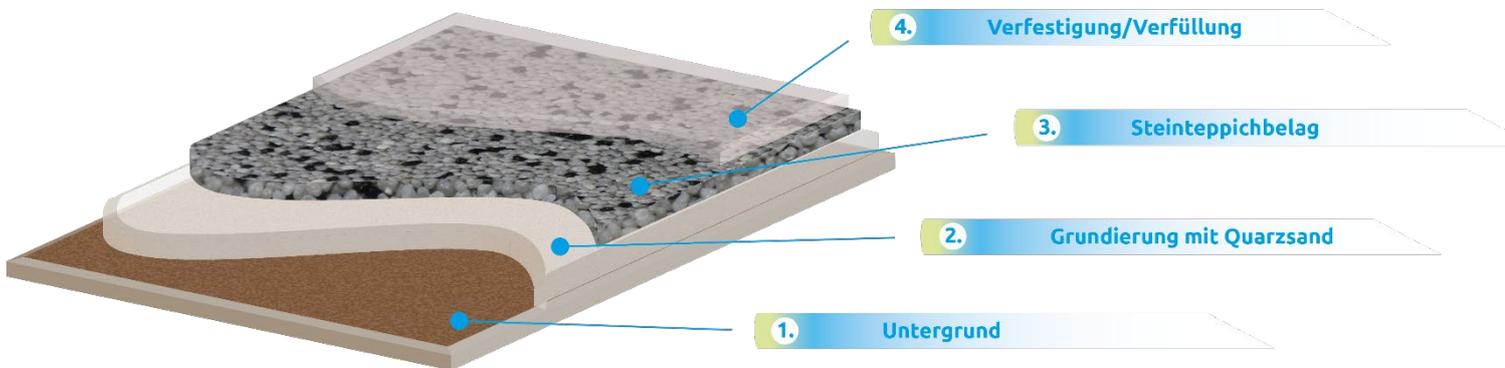


Schicht		Verbrauch
<b>Gesamte Schichtstärke</b>	6 - 8 mm oder auch mehr	
<b>Untergrund</b>	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch Schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Die Grundierung ist abhängig von der Saugstärke des Untergrundes. Art der Drainage ist abhängig vom Untergrund.	
<b>1. Grundierung</b>	FLOORRESIN 1K Premium Stone Carpet Resin *auf mineralischem Untergrund  1K Grundierung für nicht-saugende Untergründe	ca. 100 – 150 g/m <sup>2</sup> bei <b>normal saugenden</b> Untergründen  ca. 200 - 250 g/m <sup>2</sup> bei <b>stark saugenden</b> Untergründen  ca. 100 - 200 g / m <sup>2</sup> bei <b>nicht saugenden</b> Untergründen wie Fliesen
<b>2. Dekorschicht</b>	FLOORRESIN 1K Premium Stone Carpet Resin *für Marmorkiesel, Coloritkies und Coloritquarz geeignet	1 kg Bindemittel für 25 kg Kies oder Quarz / 2m <sup>2</sup>  bei 6 mm Schichthöhe
<b>3. Versiegelung/Verfestigung</b>	1K Versiegelungs- und Beschichtungsharz	ca. 500 g / m <sup>2</sup>

Das 1K System kann nicht zum Porenverfüllen verwendet werden. Es wird immer etwas Wasser durchgelangen können, deswegen muss eine Drainage, bzw. eine Möglichkeit zum Abfluss von Feuchtigkeit gewährleistet sein. Kombinieren Sie 1K und 2K nicht zusammen und bleiben Sie immer im selben System. Mit dem 1K System können Sie **KEINE** Wandflächen machen.



## 2. Systemaufbau Steinteppich im 2K System



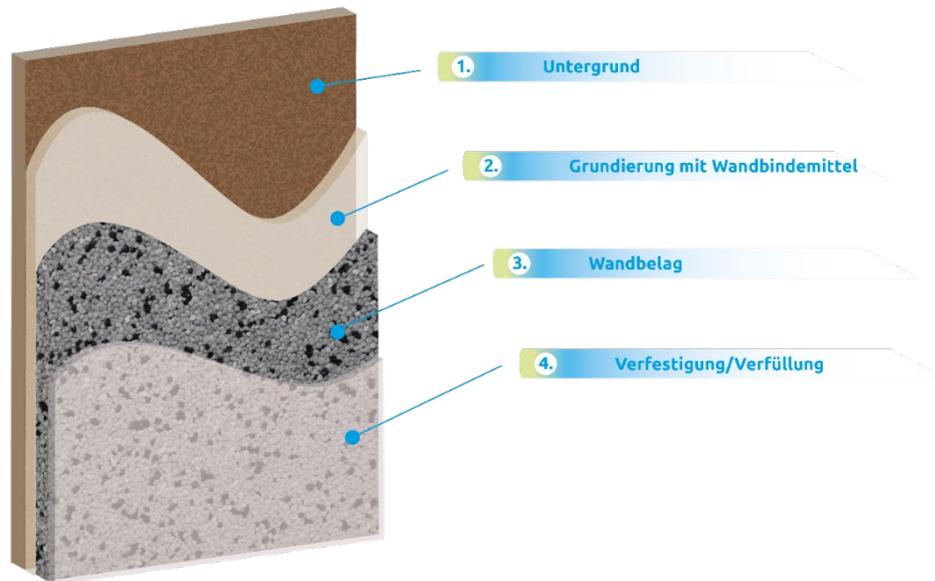
Schicht		Verbrauch
<b>Gesamte Schichtstärke</b>	6 - 8 mm oder auch mehr	
<b>Untergrund</b>	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch Schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Die Grundierung ist abhängig von der Saugstärke des Untergrundes. Art der Drainage ist abhängig vom Untergrund.	
<b>1. Grundierung</b>	FLOORRESIN 1000 Premium Base Coat Resin System  *abstreuen mit Quarzsand (Körnung 0,1-0,4 mm)	ca. 300 – 350 g/m <sup>2</sup>  ca. 2 - 3 kg / 1 m <sup>2</sup>
<b>2. Dekorschicht</b>	FLOORRESIN Premium Polyurethane Binder System for Stone Carpet – <b>für Marmorkiesel oder Coloritkies</b>  FLOORRESIN Premium Polyurethane Binder System for <b>Coloritquartz</b>	0,9 kg Bindemittel mit 25 kg Kiesel reicht für maximal 2 m <sup>2</sup>  1,8 kg Bindemittel mit 25 kg Coloritquartz reicht für maximal 2 m <sup>2</sup>  jeweils bei 6 mm Schichthöhe
<b>3. Verfestigung/Verfüllung</b>	FLOORRESIN Premium Pore Filler System	ca. 500 g / m <sup>2</sup> <b>zum Verfestigen</b>  ca. 1 – 2 kg / m <sup>2</sup> <b>zum Verfüllen</b>

Das 2K System eignet sich hervorragend zum Porenverfestigen und zum Porenverfüllen. Beim Porenverfüllen kann kein Wasser mehr durch den Belag absickern. Kombinieren Sie 1K und 2K nicht zusammen und bleiben Sie immer im selben System. **Für die Wandflächen empfehlen wir das Wandbindemittel.**

Was ist Porenverfestigen und was Porenverfüllen? [Weiter zu mehr Informationen](#)



### 3. Steint Teppich an Wand und Treppe

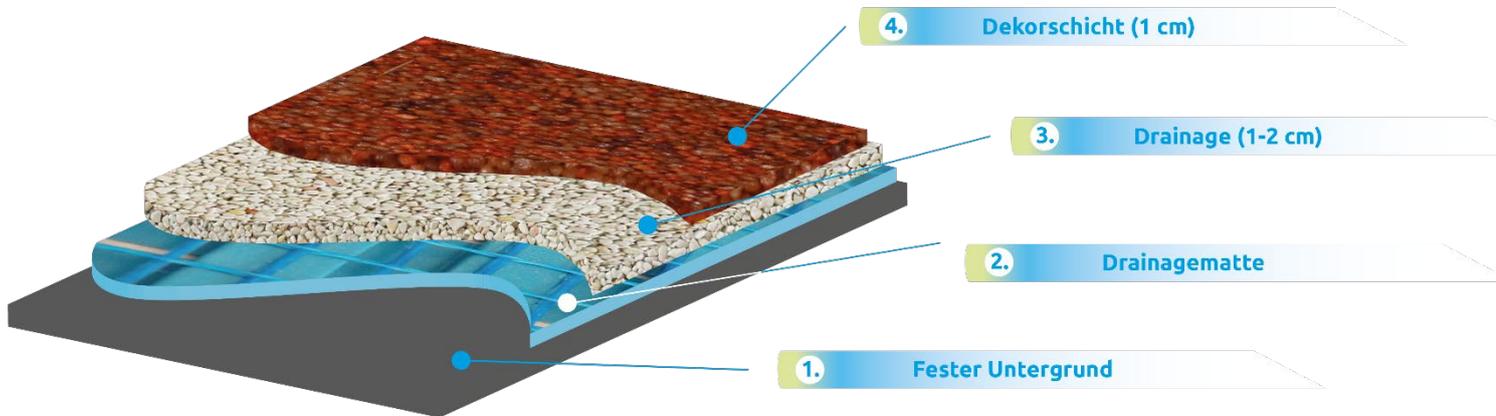


Schicht		Verbrauch
<b>Gesamte Schichtstärke</b>	6 - 8 mm	
<b>Untergrund</b>	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch Schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Wir empfehlen hier einen saugfähigen Untergrund. Auf <b>Fliesen oder Naturstein</b> gewährleisten wir <b>keine Verhaftung</b> .	
<b>1. Grundierung/ Abdichtung im Nassbereich</b>	FLOORRESIN 3000 Premium Resin System	.ca. 250 – 300 g / m <sup>2</sup>
<b>2. Primern mit Wandbindemittel</b>	FLOORRESIN Premium Wall Binding System 1 kg	Eine angemessene Teilmenge von dem Gebinde auf die Wandfläche geben. Der Rest kommt in den Füllstoff für die Dekorschicht!  <a href="#">Weiter zur Anleitung</a>
<b>2. Wandbeleg</b>	FLOORRESIN Premium Wall Binding System 1 kg	1 kg Wall Binding Resin System mit 10 kg Kiesel / Quarz reicht für ca. 0,5 - 0,8 m <sup>2</sup>  bei 6 mm Schichthöhe
<b>3. Verfestigung/Verfüllung</b>	FLOORRESIN Premium Pore Filler System	ca. 500 g / m <sup>2</sup> <b>zum Verfestigen</b>  ca. 1 – 2 kg / m <sup>2</sup> <b>zum Verfüllen</b>

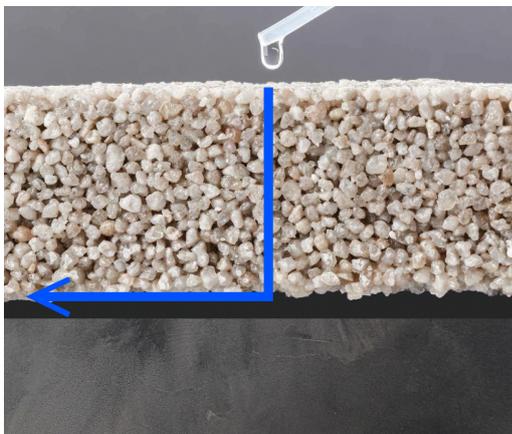
Das 2K Wandbindemittel ist für vertikale Flächen mit 45° bis zu 90° Steigung geeignet. Somit können Wände und Treppen ganz einfach mit einem Steint Teppich verlegt werden. Kombinieren Sie 1K und 2K nicht zusammen und bleiben Sie immer im selben System. Verwenden Sie für die horizontalen Bodenflächen unseren PU Binder.



## 4. Drainage auf festem Untergrund



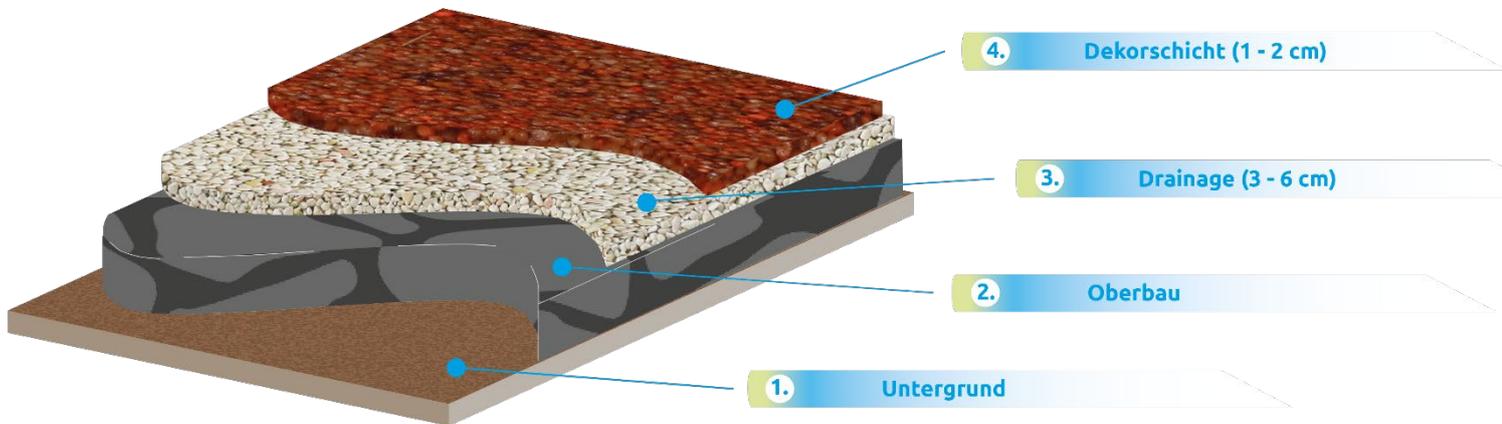
Schicht		Verbrauch
<b>Gesamte Schichtstärke</b>	2 bis 3 cm oder <b>auch mehr</b>	
<b>1. Fester Untergrund</b>	Fester Boden wie Beton, Estrich oder Fliesen. Wasser kann nicht durchsickern	
<b>2. Drainagematte</b>	Ideal für Pflaster, Fliesen, Terrassen oder Balkon, um Staunässe zu verhindern	<a href="#">Die Matte könne Sie in unserem Onlineshop kaufen.</a>
<b>3. Drainageschicht</b>	Drainage Set mit Granitsplitt (2 – 5 mm) und Bindemittel für Unterbau	1 kg Bindemittel für 25 kg Drainagesplitt / 1 – 1,2 m <sup>2</sup> bei 1 cm Schichthöhe
<b>4. Dekorschicht</b>	FLOORRESIN 1K Premium Stone Carpet Resin *für Marmorkiesel, Coloritkies und Coloritquarz geeignet	1 kg Bindemittel für 25 kg Kies oder Quarz / 1 bis 1,2 m <sup>2</sup> bei 1 cm Schichthöhe



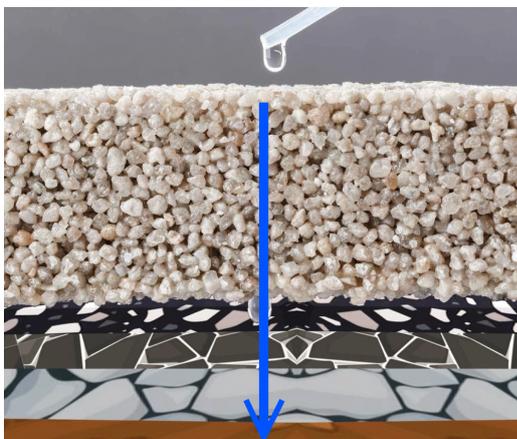
Wasser kann nicht durch den festen Boden sickern und wird überwiegend an der Drainagematte abgeleitet.



## 5. Drainage offen mit Frostschutz



Schicht		Verbrauch
<b>Gesamte Schichtstärke</b>	4 – 8 cm ohne Oberbau	
<b>1. Untergrund</b>	Versickerungsfähiger Boden/Erdreich (planiert und verdichtet)	
<b>2. Oberbau</b>	Frostkoffer, Trageschicht, Feinplanie	
<b>3. Drainageschicht</b>	Drainage Set mit Granitplitt (2 – 5 mm) und Bindemittel für Unterbau	1 kg Bindemittel für 25 kg Drainagesplitt / 1- 1,2 m <sup>2</sup> bei 1 cm Schichthöhe
<b>4. Dekorschicht</b>	FLOORRESIN 1K Premium Stone Carpet Resin *für Marmorkiesel, Coloritkies und Coloritquarz geeignet	1 kg Bindemittel für 25 kg Kies oder Quarz / 1 – 1,2 m <sup>2</sup> bei 1 cm Schichthöhe



Wasser sickert durch die Drainageschicht über den Ober- und Unterbau ins Erdreich ab.



## 7. Unsere Farben

MARMORKIESEL



COLORITKIESEL



COLORITQUARZ



[ZU UNSERER FARBÜBERSICHT](#)



Marmorkiesel 2-4 mm

[Mustersatz kaufen](#)



Coloritquarz 0,8-1,2 mm

[Mustersatz kaufen](#)

Unsere Marmorkiesel 2,0 – 4,0 mm, Coloritkies 4,0 – 8,0 mm und Coloritquarze sind erhältlich im 25 kg Sack.

Weiterhin ist ein kleines Musterstück erhältlich. Um Farbabweichungen vorzubeugen, empfehlen wir grundsätzlich die Bestellung eines Farbmusters. Wir empfehlen dennoch, die gelieferten Waren untereinander zu vermengen und zu vermischen, um Chargen Übergänge sowie mögliche Unterschiede in der Körnung auf der Fläche zusätzlich zu vermeiden.

Weitere Details zu der Preisgestaltung entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Preislisten.

