



Der Systemaufbau befasst sich mit dem Aufbau der Rollbeschichtung für einen diffusionsoffenen Belag ohne Farbvertiefung. Es wird oft im Wohnbereich eingesetzt.

Die Belastbarkeit des Systems ist im niedrigen Bereich und sollte **nicht** für Räume mit hoher chemischer oder mechanischer Belastbarkeit eingesetzt werden.

Der tragfähige und stabile Untergrund muss ausreichend lange getrocknet sein, bevor eine Beschichtung aufgetragen wird. Halten Sie dabei die DIN-Normen und Zeiten (meist 28 Tage – herstellerabhängig) für Beton und Estrich ein, bevor Sie mit der weiteren Verarbeitung fortfahren.

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

Büro und öffentliche Räume



Wichtig! Jede Schicht in diesem System muss mindestens 2-3 Stunden aushärten, um die nächste Schicht auftragen zu können.



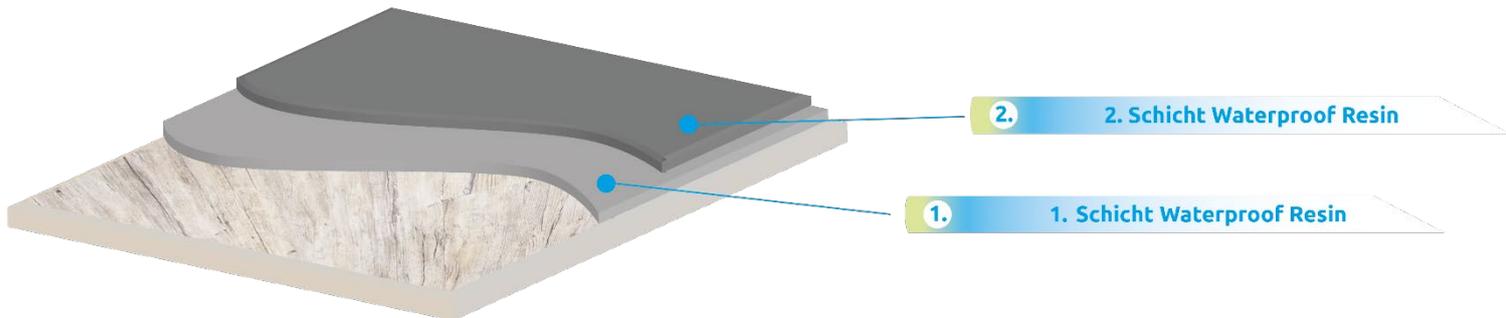
Inhaltsverzeichnis

1. Systemaufbau für eine Sichtbetonbeschichtung und Imprägnierung	S. 02
2. Systemaufbau für eine Nutzbeschichtung	S. 03
3. Systemaufbau Rutschfeste Beschichtung mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit	S. 04
4. Visueller Unterschied der Beschichtungen	S. 05

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 für eine Sichtbetonbeschichtung und Imprägnierung



Schicht		
Gesamte Schichtstärke	Ca. 0,1 – 0,2 mm (sehr dünn)	
Untergrund	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Wir empfehlen immer zementöse Ausgleichsmassen wie FUDS und SCASS. Der Untergrund muss sorgfältig geschliffen werden, damit für eine gute Verhaftung gesorgt ist.	
1. Grundierung	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin	Ca. 100 – 150 g / m ²
2. Zweite Schicht bei Imprägnierung	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin Oder FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin mit Farbe	Ca. 100 – 150 g / m ² Ca. 100 g – 200 g / m ²

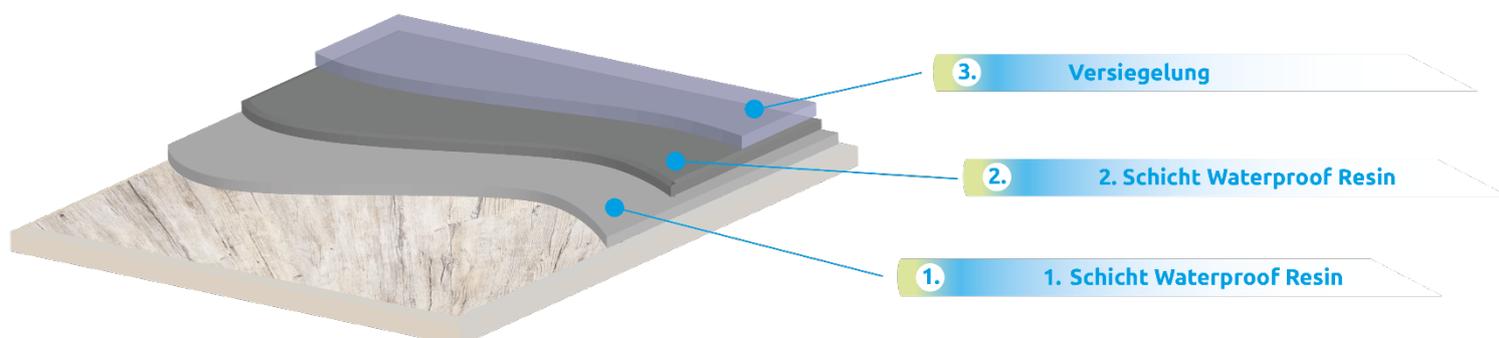
Option 1: Sichtbeton grundieren und imprägnieren als Grundschutz

Falls der Sichtbeton **keinen „Nasseffekt“** haben soll und **hell bleiben soll ohne Anfeuerung**, benötigen Sie vorab auf Ihrem trockenen vorbereiteten Sichtbeton unser 1K PREMIUM WATERPROOOF RESIN Grundierung. Der Auftrag erfolgt je nach Saugkraft des Untergrunds in 2 bis 3 Aufträgen mit 100 bis 150 g/m² pro Schicht. Der Auftrag ist mit entsprechender Beschichtungswalze möglich.

Das 1K PREMIUM WATERPROOOF RESIN kann auch mit unseren EFFECT PREMIUM Färbemitteln oder unseren EFFECT PREMIUM Transluzenten Farben für eine Farbvertiefung oder Eigenfarbe auf der Fläche sorgen. Die natürliche Optik des Sichtbeton ist jedoch dann entsprechend weg und verschwindet.



2. Systemaufbau für eine Nutzbeschichtung



Schicht		
Gesamte Schichtstärke	Ca. 0,1 – 0,3 mm (sehr dünn)	
Untergrund	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Wir empfehlen immer zementöse Ausgleichsmassen wie FUDS und SCASS. Der Untergrund muss sorgfältig geschliffen werden, damit für eine gute Verhaftung gesorgt ist.	
1. Grundierung	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin	Ca. 100 – 150 g / m ²
2. Zweite Schicht Waterproof	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin	Ca. 100 – 150 g / m ²
3. Versiegelung	FLOORRESIN Premium Surface Sealer System ULTRA MATT oder FLOORRESIN Premium Surface Sealer - gloss finish (optional)	ca. 50 – 100 g / m ² ca. 50 – 100 g / m ²

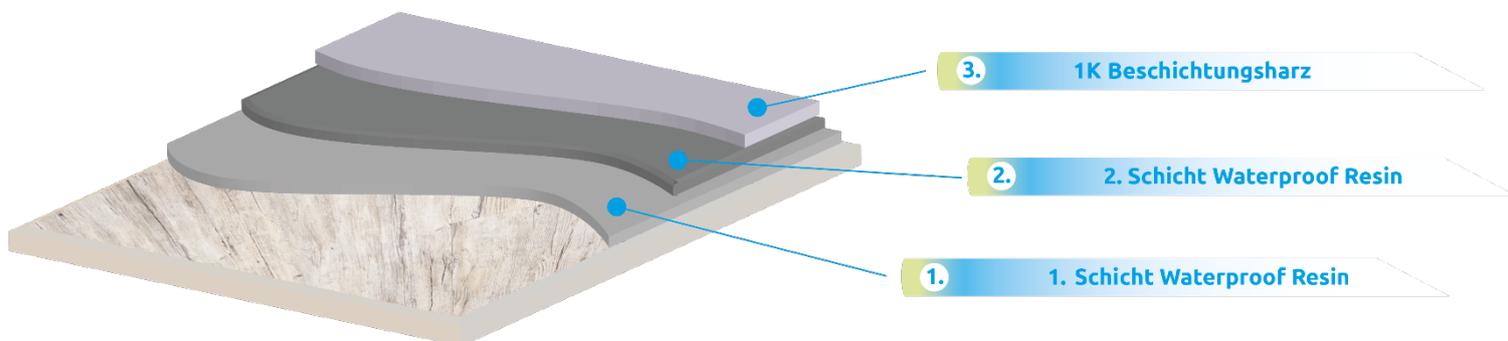
Option 2: Sichtbeton grundieren und versiegeln als Nutzungsbeschichtung in matt

Falls der Sichtbeton **keinen „Nasseffekt“** haben soll und **hell bleiben soll ohne Anfeuerung**, benötigen Sie vorab auf Ihrem trockenen vorbereiteten Sichtbeton unser 1K PREMIUM WATERPROOF RESIN Grundierung. Der Auftrag erfolgt je nach Saugkraft des Untergrunds in 2 bis 3 Aufträgen mit 100 bis 150 g/m² pro Schicht.

Anschließend versiegeln Sie mit unserer 2K Versiegelung für Oberflächen in ULTRA MATT –optional auch in Glänzend. Der Auftrag erfolgt hier mit einer Beschichtung mit 50 bis 100 g/m².



3. Rutschfeste Beschichtung mit erhöhter Chemikalienbeständigkeit



Schicht		
Gesamte Schichtstärke	Ca. 0,1 – 0,3 mm (sehr dünn)	
Untergrund	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Wir empfehlen immer zementöse Ausgleichsmassen wie FUDS und SCASS. Der Untergrund muss sorgfältig geschliffen werden, damit für eine gute Verhaftung gesorgt ist.	
1. Grundierung	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin	Ca. 100 – 150 g / m ²
2. Zweite Schicht Waterproof	FLOORRESIN 1K Premium Waterproof Resin	Ca. 100 – 150 g / m ²
3. Versiegelung	1K Versiegelungs- und Beschichtungsharz <small>*wir empfehlen immer 2-3 Schichten aufzutragen</small>	ca. 50 – 100 g / m ²

Option 3: Sichtbeton grundieren und versiegeln als Nutzbeschichtung

Falls der Sichtbeton **keinen „Nasseffekt“** haben soll und **hell bleiben soll ohne Anfeuerung** benötigen Sie vorab auf ihrem trockenen vorbereiteten Sichtbeton unser 1K PREMIUM WATERPROOF RESIN Grundierung. Der Auftrag erfolgt je nach Saugkraft des Untergrunds in 2 bis 3 Aufträgen mit 100 bis 150 g/m² pro Schicht.

Anschließend versiegeln Sie mit unserem 1K Versiegelungs- und Beschichtungsharz. Der Auftrag erfolgt hier mit einer Beschichtung mit mind. 50 bis 100 g/m². Im Vergleich zu der Option 2 erhalten Sie eine **rutschfeste Beschichtung die erhöhte Chemikalienbeständigkeit** aufweist.

Hinweis: Wenn Sie eine Farbvertiefung möchten, verweisen wir Sie auf unsere [technischen Hybridharze](#).



4. Visueller Unterschied der Beschichtungen

- Option 1:** Waterproof Resin + Waterproof Resin
- Option 2:** Waterproof Resin + Waterproof Resin + Glossy oder Mattversiegelung
- Option 3:** Waterproof Resin + Waterproof Resin + Versiegelungs und Beschichtungsharz
- Option 4:** Versiegelungs und Beschichtungsharz + Versiegelungs und Beschichtungsharz ([Farbvertiefung](#))

