



Der Systemaufbau befasst sich mit dem Aufbau der 1-komponentigen Rollbeschichtung für eine chemikalienbeständige, hitzebeständige und robuste Belastungsanforderung, welche sich für den Einsatz im Bereich Industrie sehr gut eignet.

Die Belastbarkeit des Systems ist im hohen und mittleren Bereich und kann Fahrzeuge und schwere Gerätschaften standhalten. Achtung: Das 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtungen **dient nicht zur Rissüberbrückung**. Das Produkt wird hauchdünn aufgetragen!

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

Industrieböden, Lagerhallen
Produktionshallen, Logistik
Böden in der Automobil- und Luftfahrtindustrie



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



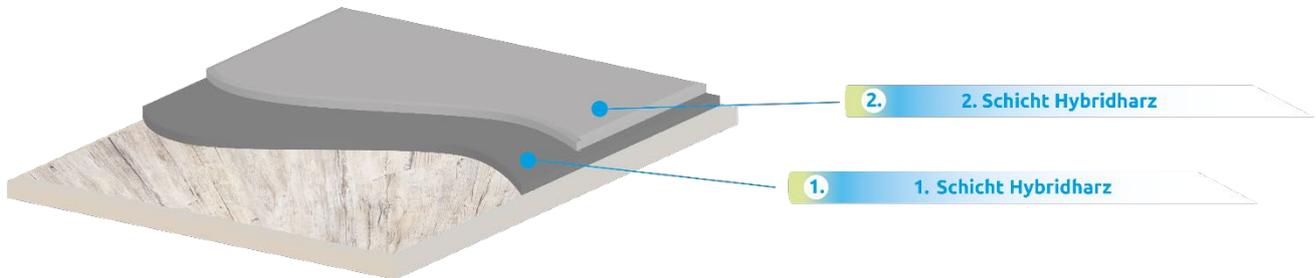
Inhaltsverzeichnis

1. Systemaufbau technische und chemikalienbeständige Beschichtung	S. 02
2. Systemaufbau für eine rutschhemmende technische Beschichtung	S. 03
3. Systemaufbau beständige Beschichtung mit Farbvertiefung	S. 04

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 technische und chemikalienbeständige Beschichtung

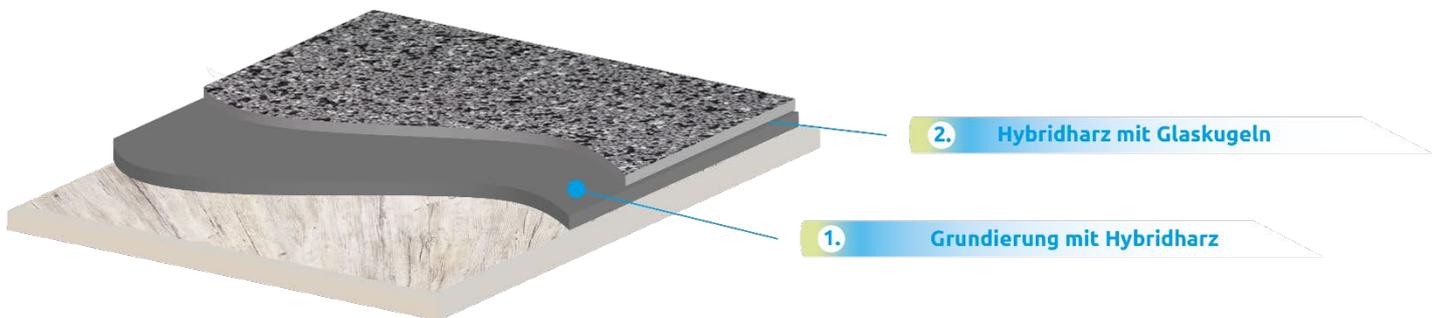


Schicht		
Gesamte Schichtstärke	Ca. 0,1 – 0,2 mm (sehr dünn)	
Untergrund	Risse, Porosität, chemische Belastung, Öle/Fette müssen mit Spachtelmassen und durch schleifen entfernt oder mit einer Ausgleichsmasse korrigiert werden. Wir empfehlen immer zementöse Ausgleichsmassen wie SCASS. Der Untergrund muss sorgfältig geschliffen werden, damit für eine gute Verhaftung gesorgt ist.	
1. Grundierung	FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung grau Oder FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung farblos	Ca. 100 – 200 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 150 – 250 g / m ² Stark saugender Untergrund Ca. 100 g – 150 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 100 – 250 g / m ² Stark saugender Untergrund
2. Beschichtung	FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung grau Oder FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung farblos	Ca. 100 – 150 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 50 g – 100 g / m ² Normal saugender Untergrund

Das FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung wird 2x aufgetragen – als Grundierung und Beschichtung.



2. Systemaufbau für eine rutschhemmende technische Beschichtung



Schicht		
Gesamte Schichtstärke	Ca. 0,1 – 0,2 mm	
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 SCASS. Der Untergrund muss sorgfältig geschliffen werden, damit für eine gute Verhaftung gesorgt ist.	
1. Grundierung mit Glaskugeln	FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung grau Oder FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung farblos	Ca. 100 – 200 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 150 – 250 g / m ² Stark saugender Untergrund Ca. 100 g – 150 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 100 – 250 g / m ² Stark saugender Untergrund
2. Versiegelung	FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung grau Oder FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung farblos Glasperlen ultra fein - 1 kg Glaskugeln für Rutschhemmung R9	Ca. 100 – 150 g / m ² Normal saugender Untergrund Ca. 50 g – 100 g / m ² Normal saugender Untergrund Geben Sie die Perlen zu 50% nach Gewicht in das Harz

Das FLOORRESIN 1K Premium Hybridharz für technische Beschichtung wird 2x aufgetragen – als Grundierung und Beschichtung.



3. Systemaufbau beständige Beschichtung mit Farbvertiefung



1. 1K Beschichtungsharz

* Wir empfehlen einen Auftrag von mindestens 2-3 Schichten

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. Beschichtung	1K Versiegelungs- und Beschichtungsharz <i>*wir empfehlen immer 2-3 Schichten aufzutragen</i>	ca. 50 – 100 g / m ²

Option 4: Sichtbeton als beständige Beschichtung mit Farbvertiefung

Die beständige Variante mit entsprechenden „**Nasseffekt**“ erhalten Sie **nur mit Anfeuerung** auf dem Belag. Der Auftrag erfolgt je nach Saugkraft des Untergrunds in 2 bis 3 Aufträgen mit 50 bis 100 g/m² pro Schicht. Sie verwenden unser 1K Versiegelungs- und Beschichtungsharz.

Im Vergleich zu der Option 3 erhalten Sie eine **wesentliche bessere Verhaftung** zum Untergrund, was vor allem wichtig ist wenn Sie die Flächen im **gewerblichen Bürobereich beschichten oder auch in Garagen**. Im Haushalt und Privaträumen ist hinsichtlich der Belastung auch die Variante 3 eine sehr gute Option.

