



Der Systemaufbau befasst sich mit dem Aufbau der 2-komponentigen Mikrozementbeschichtung für Bereiche mit hoher und niedriger Belastbarkeit.

Das Beschichtungssystem ist ein wasserabweidender und rutschfester Mikrozementbelag, welcher im Innen und Außenbereich, sowie an Wand und Boden eingesetzt werden kann. Je nach Einsatzgebiet verwendet man das 1K oder das 2K System. Bei beiden Systemen wird empfohlen mit zwei Schichtaufträgen zu arbeiten, um eine ebene und stabile Fläche zu schaffen.

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](#).

Einsatzbereiche

Wohnbereich
Fußboden und Wand
Garagen und Terrassen
Pools und Schwimmbecken



Wichtig! Jede Schicht in diesem System muss mindestens 12-24 Stunden aushärten, um die nächste Schicht auftragen zu können. Beachten Sie die Verarbeitungsanleitungen zum jeweiligen System.



[Link zum Merkblatt:](#)

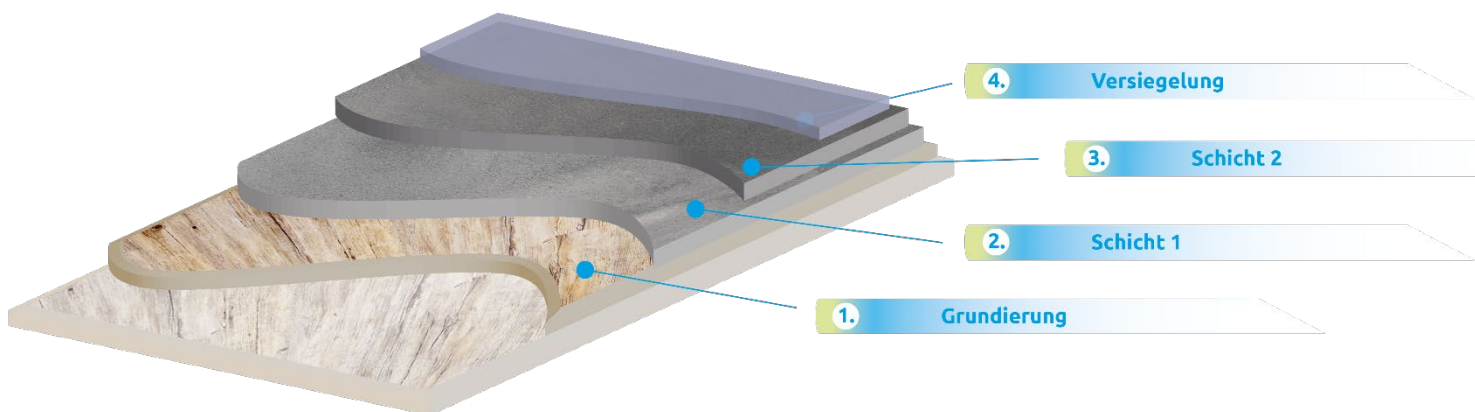
Inhaltsverzeichnis

1. Systemaufbau ohne hohe Druckbelastung - 1K System	S. 02
2. Systemaufbau mit hoher Druckbelastung – 2K System	S. 03
3. Beton Vivre im Nassbereich	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 ohne hohe Druckbelastung – 1K System

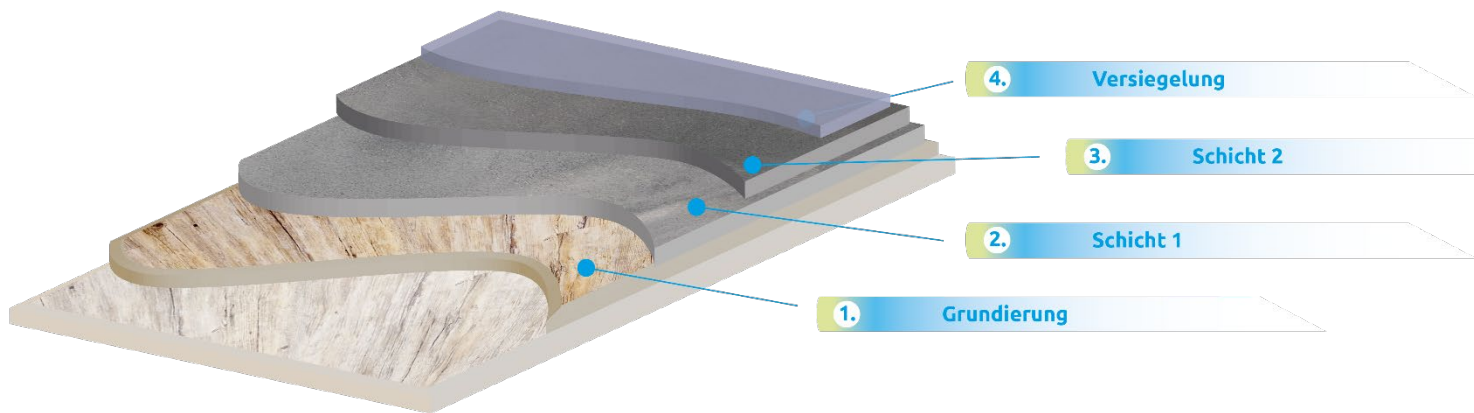


Im 1K System kann an **Wandflächen** bereits nach 2-4h die nächste Schicht aufgetragen werden.

Schicht		Verbrauch
Gesamte Schichtstärke	2 - 3 mm	
Untergrund	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.	
1. Grundierung	1K Grundierung für nicht-saugende Untergründe (z. B. Fliesen) oder 1K Grundierung für saugende Untergründe	ca. 100 - 200 g / m ² ca. 100 - 250 g / m ²
2. Schicht 1	1K Flächenspachtel in Betonoptik - SCHICHT 1 - BETON VIVRE *bei Bedarf die Schicht nach 12-24h abschleifen	ca. 0,8 - 1 kg / m ²
3. Schicht 2	1K Flächenspachtel in Betonoptik - SCHICHT 2 - BETON VIVRE *bei Bedarf die Schicht nach 12-24h abschleifen	ca. 0,4 - 0,6 kg / m ²
4. Versiegelung	2K Versiegelung für Oberflächen ULTRA MATT oder FLOORRESIN Premium Surface Sealer - gloss finish	ca. 50 - 150 g / m ² bei nicht saugendem Untergrund ca. 150 - 200 g / m ² bei saugendem Untergrund ca. 50 - 150 g / m ² bei nicht saugendem Untergrund ca. 150 - 200 g / m ² bei saugendem Untergrund



2. Systemaufbau mit hoher Druckbelastung – 2K System



Schicht		Verbrauch
Gesamte Schichtstärke	2 - 3 mm	
Untergrund	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.	
1. Grundierung	1K Grundierung für nicht-saugende Untergründe (z. B. Fliesen) oder Wässriges Epoxidharz System für saugende Untergründe	ca. 100 - 200 g / m ² ca. 350 - 450 g / m ²
2. Schicht 1	2K Microzement Spachtel in Betonoptik - SCHICHT 1 - BETON VIVRE *bei Bedarf die Schicht nach 12-24h abschleifen	ca. 0,8 - 1 kg / m ²
3. Schicht 2	2K Microzement Spachtel in Betonoptik - SCHICHT 2 - BETON VIVRE *bei Bedarf die Schicht nach 12-24h abschleifen	ca. 0,4 – 0,6 kg / m ²
4. Versiegelung	2K Versiegelung für Oberflächen ULTRA MATT oder FLOORRESIN Premium Surface Sealer - gloss finish *Im Nassbereich empfehlen wir mindestens 3 Schichten	ca. 50 – 150 g / m ² bei nicht saugendem Untergrund ca. 150 – 200 g / m ² bei saugendem Untergrund ca. 50 – 150 g / m ² bei nicht saugendem Untergrund ca. 150 – 200 g / m ² bei saugendem Untergrund



2. Beton Vivre im Nassbereich

Beton Vivre eignet sich ebenfalls für den Einsatz in **Duschen, Pools und Schwimmbecken**. Für Nassbereiche empfehlen wir das **2K-System** für erfahrene und gewerbliche Verleger und das **1K System** für den Privatkunden im DIY-Bereich, da es einfacher zu verarbeiten ist. Die strapazierfähige, wasserabweisende Oberfläche ist nicht nur praktisch für Badbeschichtungen, sondern verleiht zudem einen eleganten Betonlook. Der Systemaufbau im Boden und im Wandbereich unterscheidet sich nicht voneinander. Für eine Beschichtung im Badezimmer oder im Pool, befolgen Sie bitte den Systemaufbau mit hoher Druckbelastung auf Seite 3. Bei der Versiegelung empfehlen wir **mindestens 3 Schichten im Nassbereich**.

