

# Floortec Bodensiegel 842

**seidenmatt, wasserverdünnbar, einkomponentig,  
gut deckend, für außen und innen**

## Eigenschaften

Verarbeitungsfertige, wasserverdünnbare, einkomponentige Versiegelung auf Reinacrylat-Basis für außen und innen. Seidenmatt, abriebfest, witterungsbeständig, strapazierfähig, mit gutem Deckvermögen und leicht zu verarbeiten. Darüber hinaus beständig bei kurzzeitigen Belastungen gegenüber verdünnten Laugen und Säuren. Zur zusätzlichen Oberflächengestaltung können Floortec Dekochips 843 in die Schlussbeschichtung eingestreut werden. Im Systemaufbau geprüft als rutschhemmende Beschichtung (Rutschhemmklassen R 9 bzw. R 10) gemäß BGR 181 (ZH 1/571) und DIN 51 130.

## Anwendungsbereich

Für farbige Versiegelungen auf nicht befahrenen Bodenflächen mit einfacher bis mittlerer Belastung (einfache Gehbelastung). Im Wohnungsbau und Warenlagerbereich einsetzbar, z. B. in Keller-, Hauswirtschafts- und Hobbyräumen u. Ä. Außen als Oberflächenschutz auf Balkonen, Loggien und Laubengängen, die in den freien Luftraum an der Außenseite von Gebäuden hinausragen.

Auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, z. B. Zementestrich und Beton sowie Gussasphalt (innen) u. Ä. Durch zusätzliche Armierung auch auf Untergründen einsetzbar, auf denen eine Überbrückung von Haarrissen gefordert ist. Für stärker belastete und befahrene Bodenflächen, z. B. Garagen und Räume, die Gabelstaplerbelastungen ausgesetzt sind, empfehlen wir, ein 2K-Beschichtungssystem einzusetzen.

## Werkstoffbeschreibung

### Standardfarbtöne:

Scala Bezeichnung  
03.03.18 RAL 7030 steingrau  
90.03.18 RAL 7032 kieselgrau  
Über das Brillux Farbsystem ist eine Vielzahl weiterer Farbtöne mischbar.

Zusätzliche Farbgestaltung mit Floortec Dekochips 843 möglich.

**Glanzgrad:** seidenmatt

**Werkstoffbasis:** Reinacrylat-Copolymer

**Inhaltsstoffe:** Reinacrylat-Copolymer, Titandioxid, Pigmente, Siliciumdioxid, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel

**Dichte:** ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Verpackung:**

Standardfarbtöne: 2,5 l, 10 l  
Farbsystem: 2,5 l, 10 l

## Verarbeitung

### Verdünnung

Bei der Verwendung als Grundanstrich bis ca. 20 % mit Wasser verdünnen. Als Zwischen- und Schlussanstrich möglichst unverdünnt verarbeiten.

### Abtönen

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

### Verträglichkeit

Nur mischbar mit den in diesem Praxismerkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

### Auftrag

Floortec Bodensiegel 842 mit z. B. langborstigem Pinsel, Streichbürste oder Farbwalze im Streich- und Rollauftrag gleichmäßig auftragen. Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Zur Teil- oder Vollarmierung gerissene Flächen, je nach Erfordernis, grundieren. Auf die grundierten Flächen 1x Floortec Bodensiegel 842 satt auftragen und in die nasse Schicht Elastik-Gewebe 1566 (mindestens 5 cm überlappend) einbetten. Einzelrisse mit ca. 15 - 20 cm breiten Gewebestreifen abdecken. Nach ausreichender Trocknung erfolgt der weitere Systemaufbau.

**Verbrauch (je Schicht)**

Grundanstrich: ca. 150 ml/m<sup>2</sup>.

Zwischen- und Schlussanstrich:  
ca. 200 ml/m<sup>2</sup>, unverdünnt.

Zur Gewebeeinbettung:  
ca. 500 ml/m<sup>2</sup>.

Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

Für einen geprüften, rutschgehemmten Systemaufbau gelten die Verbrauchsangaben gemäß dem jeweiligen Prüfnachweis.

**Verarbeitungstemperatur**

Nicht unter +5 °C Luft-, Untergrund- und Werkstofftemperatur verarbeiten. Taupunkttemperatur beachten. Mindestens 3 °C über Taupunkt verarbeiten.

Die relative Luftfeuchte darf 80 % nicht übersteigen.

**Werkzeugreinigung**

Nach Gebrauch sofort mit Wasser. Die Verwendung eines haushaltsüblichen Reinigungsmittels erleichtert die Reinigung.

**Trocknung**

**(+20 °C, 65 % r. F.)**

Begeh- und überarbeitbar nach ca. 5 - 6 Stunden.

Belastbar nach ca. 3 Tagen.

Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen.

Versiegelung mit 2K-PUR-Mattsiegel 844 bzw. Floortec 2K-PUR-Glansiegel 845 frühestens nach 1 Tag ausführen.

Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

**Lagerung**

Kühl und frostfrei. Anbruchgebinde dicht verschließen.

**Deklaration****Wassergefährdungsklasse**

WGK 1, nach VwVwS.

**Produkt-Code**

M-DF01.

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

**Entsorgung**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben.

**Beschichtungsaufbau****Untergrundvorbehandlung**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig, formstabil, frei von Trennmitteln sowie gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Bei Feuchtigkeitsbelastung muss ein ausreichender Wasserablauf gewährleistet sein. Nicht tragfähige Schichten, z. B. Zementschlämme, mechanisch entfernen. Alte intakte Öl- und Lackfarbenanstriche anlaugen und gründlich anschleifen. Glatte Bodenflächen müssen zur Haftverbesserung angeraut werden. Intakte, tragfähige Altbeschichtungen müssen frei von Weichmachern sein.

Kleinere Ausbrüche und Schadstellen in mineralischen Untergründen nach der Grundierung mit einer spachtelfähigen Mischung aus Floortec Bodensiegel 842 und Floortec Quarzsand 1526 oberflächenbündig beispachteln. Größere Schadstellen mit den Reparaturmörteln des Brillux Betonschutz-Systems oberflächenbündig verfüllen. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18 363, Absatz 3.

**Systemaufbau Floortec Bodensiegel 842**  
 Standardausführung

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich <sup>1)</sup>	Versiegelung <sup>2)</sup>
unbehandelte, saugfähige Bodenflächen innen, z. B. Beton- und Estrichflächen, Gussasphalt	Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt			
unbehandelte saugfähige Bodenflächen außen, z. B. Beton- und Estrichflächen	2K-Aqua-Epoxi-Primer 873	Floortec Bodensiegel 842	Floortec Bodensiegel 842	Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845 oder Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844
unbehandelte, schwach bzw. nicht saugfähige Bodenflächen, z. B. verdichtete Beton- und Estrichflächen, außen und innen				
geeignete Beschichtungen, außen und innen				

<sup>1)</sup> Zur weiteren Oberflächengestaltung können Floortec Dekochips 843 in die frische Schlussbeschichtung eingestreut werden. Diese Flächen zusätzlich mit Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 bzw. Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845 versiegeln. Weitere Informationen unter Hinweis beachten.

<sup>2)</sup> Wir empfehlen, zur Erhöhung der Reinigungs- und Strapazierfähigkeit, bei Farbtönen über das Brillux Farbsystem die Flächen mit zweikomponentiger PUR-Versiegelung, farblos zu überarbeiten. Weitere Angaben unter Hinweis beachten.

**Systemaufbau Floortec Bodensiegel 842, rutschgehemmt R 9**

Entspricht Rutschhemmklasse R 9 gemäß BGR 181 und DIN 51 130, Prüfzeugnis Nr. 200622942/3210

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich mit Dekochips	Versiegelung
unbehandelte, saugfähige Bodenflächen innen, z. B. Beton- und Estrichflächen, Gussasphalt	Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt Verbrauch: ca. 150 ml/m <sup>2</sup>			
unbehandelte saugfähige Bodenflächen außen, z. B. Beton- und Estrichflächen	2K-Aqua-Epoxi-Primer 873 Verbrauch: ca. 140 g/m <sup>2</sup>	Floortec Bodensiegel 842 Verbrauch: ca. 200 ml/m <sup>2</sup>	Floortec Bodensiegel 842 Verbrauch: ca. 200 ml/m <sup>2</sup> mit Floortec Dekochips 843 Verbrauch: ca. 50 g/m <sup>2</sup>	Floortec 2K-PUR-Glanssigel 845 Verbrauch: ca. 100 g/m <sup>2</sup>
unbehandelte, schwach bzw. nicht saugfähige Bodenflächen, z. B. verdichtete Beton- und Estrichflächen, außen und innen				
geeignete Beschichtungen, außen und innen				

**Systemaufbau Floortec Bodensiegel 842, rutschgehemmt R 10**

Entspricht Rutschhemmklasse R 10 gemäß BGR 181 und DIN 51 130, Prüfzeugnis Nr. 200620057/3210

Untergründe	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich	Versiegelung
unbehandelte, saugfähige Bodenflächen innen, z. B. Beton- und Estrichflächen, Gussasphalt	Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt Verbrauch: ca. 150 ml/m <sup>2</sup>			
unbehandelte saugfähige Bodenflächen außen, z. B. Beton- und Estrichflächen	2K-Aqua-Epoxi-Primer 873 Verbrauch: ca. 140 g/m <sup>2</sup>	Floortec Bodensiegel 842 Verbrauch: ca. 200 ml/m <sup>2</sup>	Floortec Bodensiegel 842 Verbrauch: ca. 200 ml/m <sup>2</sup>	Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845 mit 3 Gew.% Floortec Safe-Step 841 Verbrauch: ca. 100 g/m <sup>2</sup>
unbehandelte, schwach bzw. nicht saugfähige Bodenflächen, z. B. verdichtete Beton- und Estrichflächen, außen und innen				
geeignete Beschichtungen, außen und innen				

**Systemaufbau Floortec Bodensiegel 842, mit Armierung**  
 rissüberbrückende Ausführung mit Elastik-Gewebe 1566

Untergründe	Grundanstrich	Armierung	Zwischen- und Schlussanstrich <sup>1)</sup>	Versiegelung <sup>2)</sup>
unbehandelte, saugfähige Bodenflächen innen, z. B. Beton- und Estrichflächen, Gussasphalt	Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt	je nach Erfordernis Teil- oder Vollarmierung mit Elastik-Gewebe 1566, eingebettet in Floortec Bodensiegel 842	jeweils mit Floortec Bodensiegel 842	Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845 oder Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844
unbehandelte saugfähige Bodenflächen außen, z. B. Beton- und Estrichflächen	2K-Aqua-Epoxi-Primer 873			
unbehandelte, schwach bzw. nicht saugfähige Bodenflächen, z. B. verdichtete Beton- und Estrichflächen, außen und innen				
geeignete Beschichtungen, außen und innen				

<sup>1)</sup> Zur weiteren Oberflächengestaltung können Floortec Dekochips 843 in die frische Schlussbeschichtung eingestreut werden. Diese Flächen zusätzlich mit Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 bzw. Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845 versiegeln. Weitere Informationen unter Hinweis beachten.

<sup>2)</sup> Wir empfehlen, zur Erhöhung der Reinigungs- und Strapazierfähigkeit, bei Farbtönen über das Brillux Farbsystem die Flächen mit zweikomponentiger PUR-Versiegelung, farblos zu überarbeiten. Weitere Angaben unter Hinweis beachten.

## Hinweise

### Schutzmaßnahmen einhalten

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

### Flächen mit einer Anfertigung

Die Beschichtung von zusammenhängenden Flächen nur mit dem Material einer Chargennummer bzw. einer Anfertigung (Tönung) ausführen.

### Weichmacher

Beschichtung nicht in Kontakt mit weichmacherhaltigen Kunststoffen, z. B. Profilen, Dichtstoffen und Fahrzeugreifen bringen.

### Ausführung in brillanten bzw. intensiven Farbtönen

Brillante, reine Intensivfarbtöne, z.B. in den Bereichen gelb, orange, rot, magenta und gelbgrün besitzen pigmentbedingt ein geringeres Deckvermögen. Wir empfehlen bei kritischen Farbtönen in diesen Bereichen einen abgestimmten Grundfarbton (Basecode) voll deckend vorzustreichen. Darüber hinaus können über den Regelaufbau hinaus zusätzliche Anstriche erforderlich sein.

### Schutz vor Verschmutzungen

Bei hellen oder brillanten Farbtönen können sich Verschmutzungen und Gebrauchsspuren eher abzeichnen als auf gedämpften Farbtönen. Zum Schutz vor vorzeitiger Verschmutzung und zur Erhöhung der Reinigungs- und Strapazierfähigkeit farbiger Flächen empfehlen wir, eine zusätzliche farblose Versiegelung mit Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 oder Floortec 2K-PUR-Glansiegel 845 aufzubringen.

### Einsatzbereich klarversiegelter Flächen

Durch das zusätzliche Aufbringen von Floortec Dekochips 843 und Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 bzw. Floortec 2K-PUR-Glansiegel 845 wird der Anwendungsbereich dieser Bodenbeschichtung nicht erweitert. Mit Dekochips und Klarsiegel behandelte Flächen besitzen die Eigenschaften der jeweiligen Klarversiegelung. Sie sind grundsätzlich nicht befahrbar und eignen sich nur für Bereiche mit mittlerer Belastung (einfache Gehbelastung).

### Optische Beeinträchtigung

Inhaltsstoffe aus organischen Substanzen und Chemikalien (z. B. aus Tee, Kaffee, Rotwein, Pflanzenteile und Blätter sowie Desinfektionsmittel und Säuren etc.) können zu Farbtonveränderungen in der Beschichtung führen. Die Funktionsfähigkeit wird durch diese optischen Veränderungen nicht beeinflusst.

### Ausgeschlossener Einsatzbereich

Nicht auf befahrenen Flächen und auf Bodenflächen mit stehendem Wasser bzw. Dauerfeuchtigkeitsbelastung einsetzen.

Floortec Bodensiegel 842 ist keine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 bzw. der Flachdachrichtlinie des ZVDH e. V.

### Gussasphalt

Gussasphaltestriche sind grundsätzlich nur im Innenbereich und mit einem Mindestalter von 6 Monaten beschichtungsfähig. Diese müssen mindestens der Härteklasse IC 15 entsprechen. Darüber hinaus muss eine Verformung durch Temperatureinwirkung, z. B. Sonneneinstrahlung oder mechanische Belastung ausgeschlossen sein.

### Reinigungsfähigkeit rutschgehemmter Beschichtungen

Rutschgehemmte Beschichtungen erhöhen die Sicherheit, sind jedoch aufgrund der erhöhten Rauigkeit schmutzempfindlicher und im Vergleich zu glatten Oberflächen nicht so leicht zu reinigen.

### Nutzungsdauer

Versiegelungen und Beschichtungen auf Bodenflächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die individuelle Nutzungsdauer ist im Wesentlichen abhängig von der Schichtdicke und der Intensität der Beanspruchung.

### Reinigung und Pflege

Für die Reinigung und Pflege der versiegelten Bodenflächen steht die „Reinigungs- und Pflegeanleitung 842p“ als separate Ausführungsbeschreibung zur Verfügung.

**Weitere Angaben**

Die weiteren Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

**Technische Beratung**

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.  
Tel. +49 (0)251 7188-406  
Fax +49 (0)251 7188-106  
tb@brillux.de

**Ergänzungsprodukte**

- 2K-Aqua-Epoxi-Primer 873
- Floortec Quarzsand 1526
- Elastik-Gewebe 1566
- Floortec Dekochips 843
- Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844
- Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845

**Anmerkung**

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

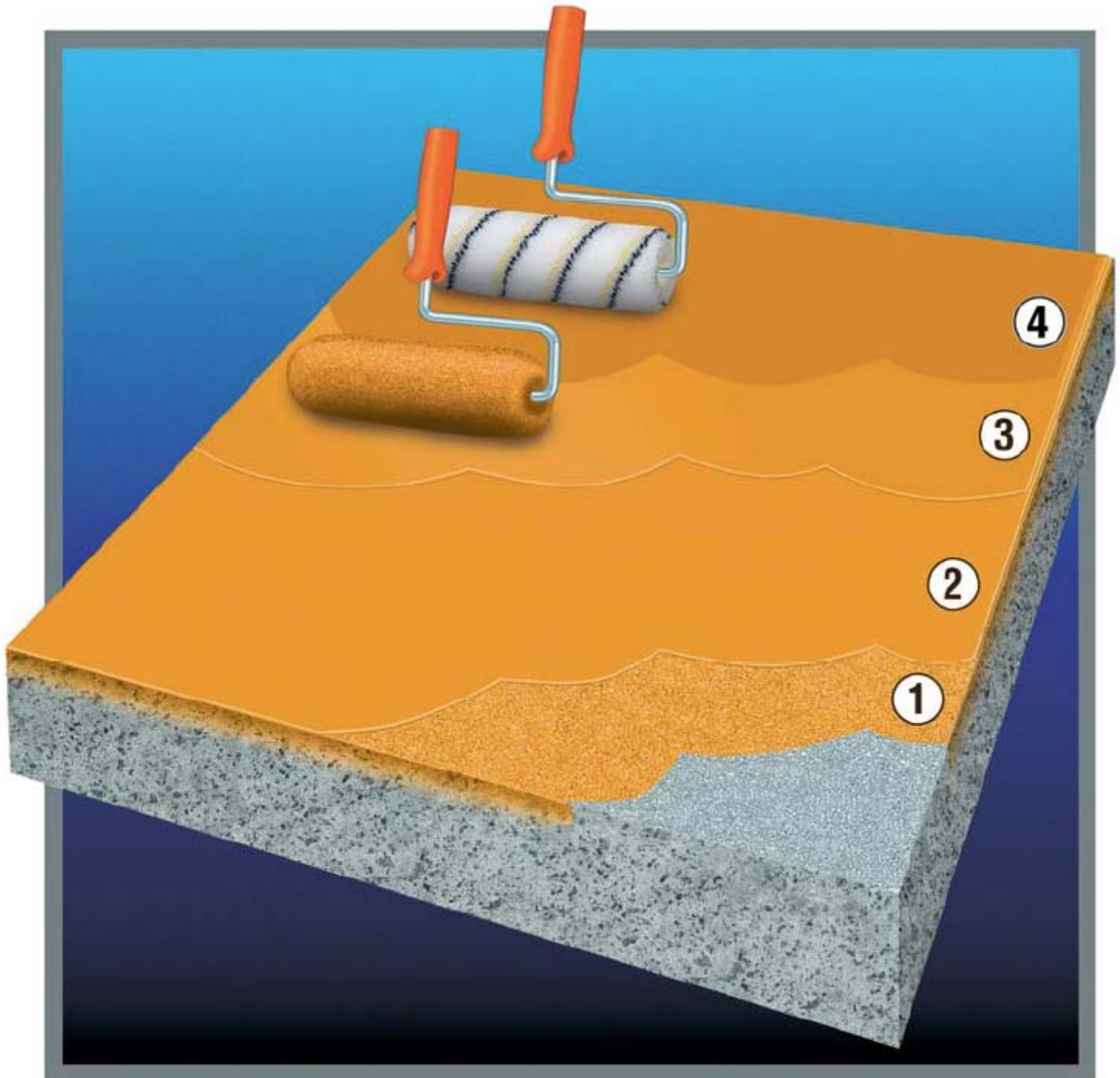
Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Postfach 16 40  
48005 Münster  
Tel. +49 (0)251 7188-0  
Fax +49 (0)251 7188-105  
www.brillux.de  
info@brillux.de



## Abbildung 1

Standardaufbau mit farbloser Versiegelung auf saugfähigen Bodenflächen, innen



### 1 Grundierung

Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt

### 2 Zwischenbeschichtung

Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

### 3 Schlussbeschichtung

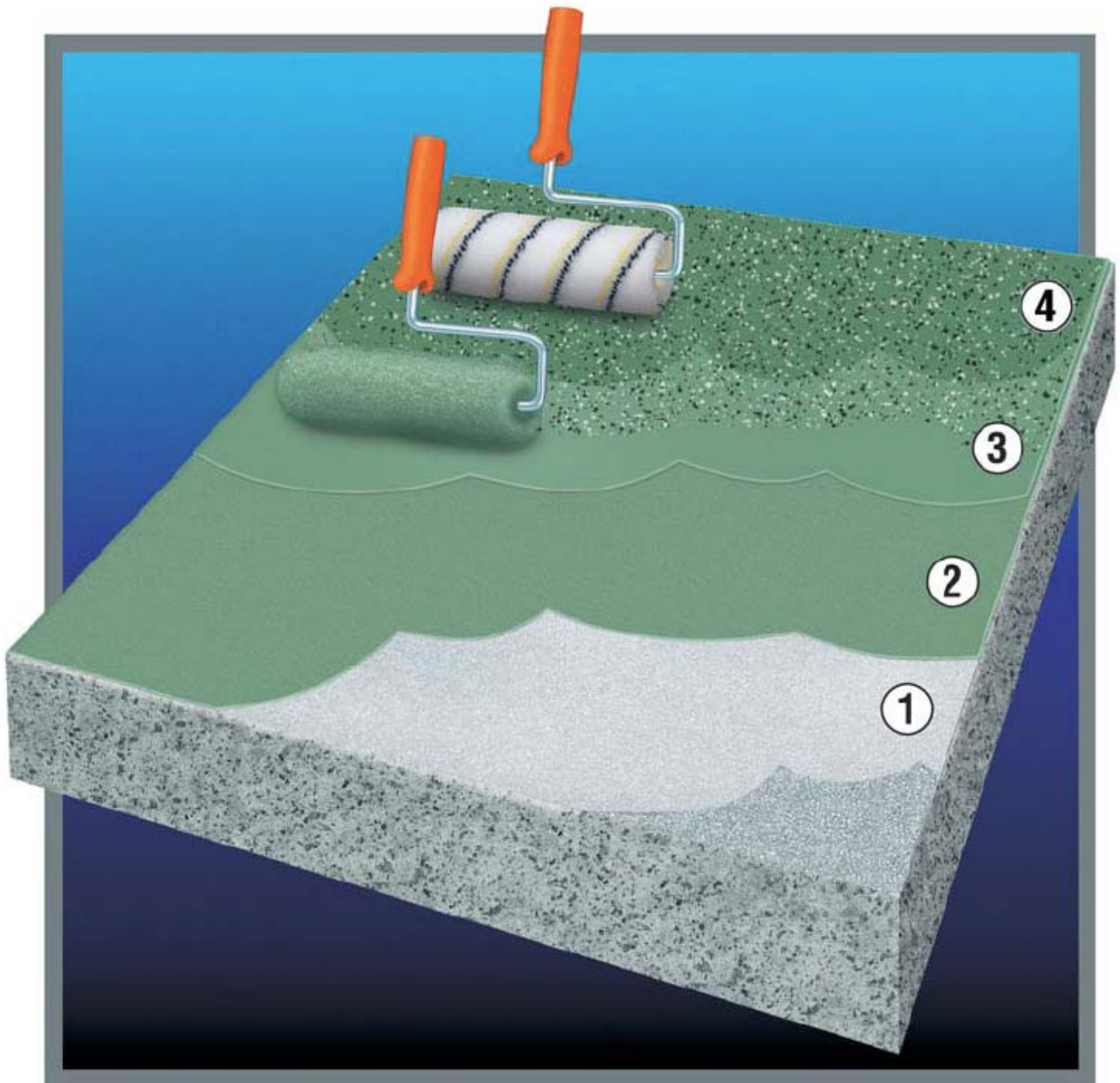
Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

### 4 Versiegelung

Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 oder Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845

**Abbildung 2**

Rutschgehemmte Ausführung R 9 auf unbehandelten Bodenflächen, außen und innen

**1 Grundierung**

2K-Aqua-Epoxi-Primer 873

**2 Zwischenbeschichtung**

Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

**3 Schlussbeschichtung**

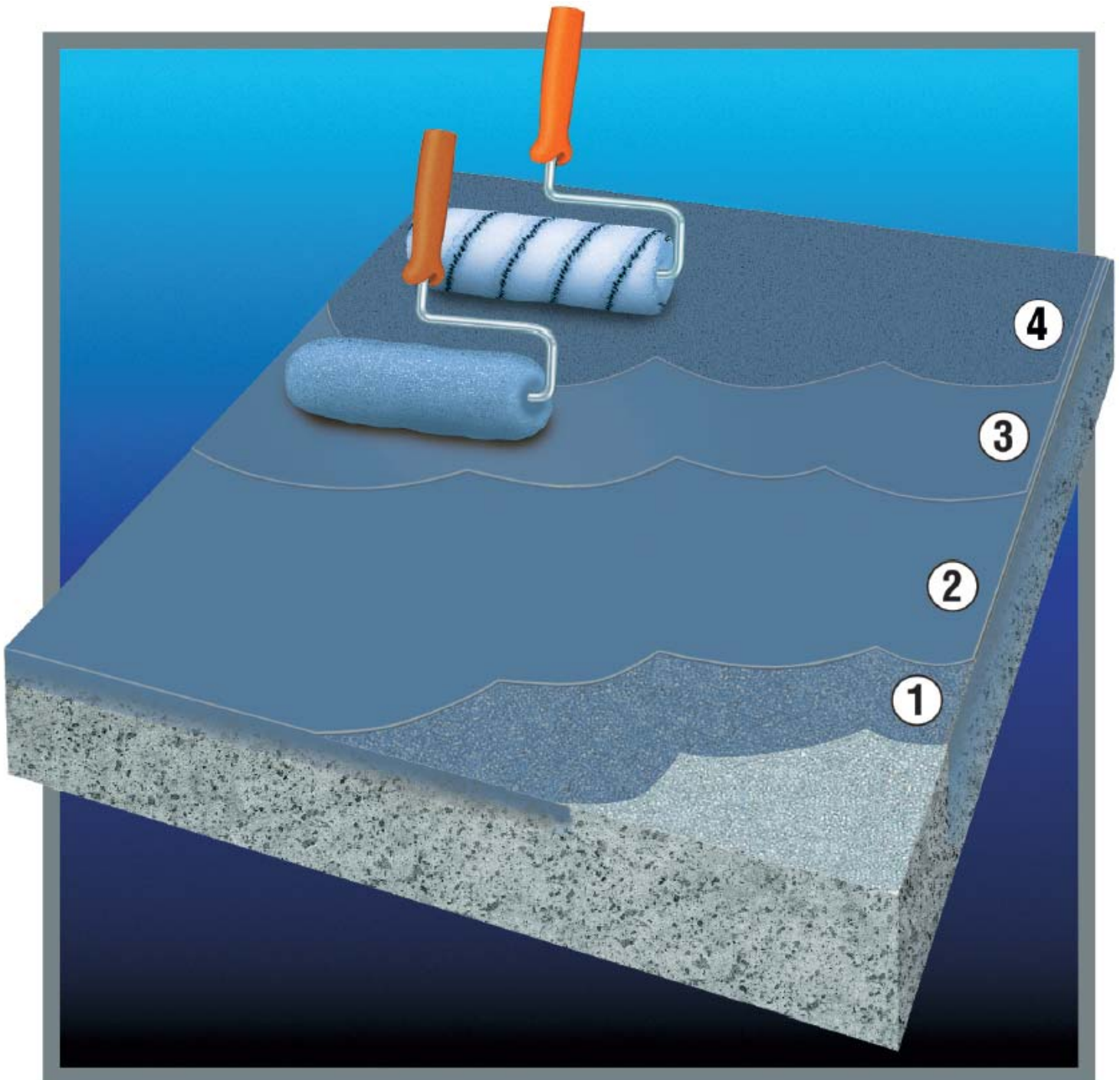
Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt, anschließend abgestreut mit Floortec Dekochips 843

**4 Versiegelung**

Floortec 2K-PUR-Glanzsigel 845

**Abbildung 3**

Rutschgehemmte Ausführung R 10 auf saugfähigen Bodenflächen, innen

**1 Grundierung**

Floortec Bodensiegel 842, ca. 20 % wasserverdünnt

**2 Zwischenbeschichtung**

Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

**3 Schlussbeschichtung**

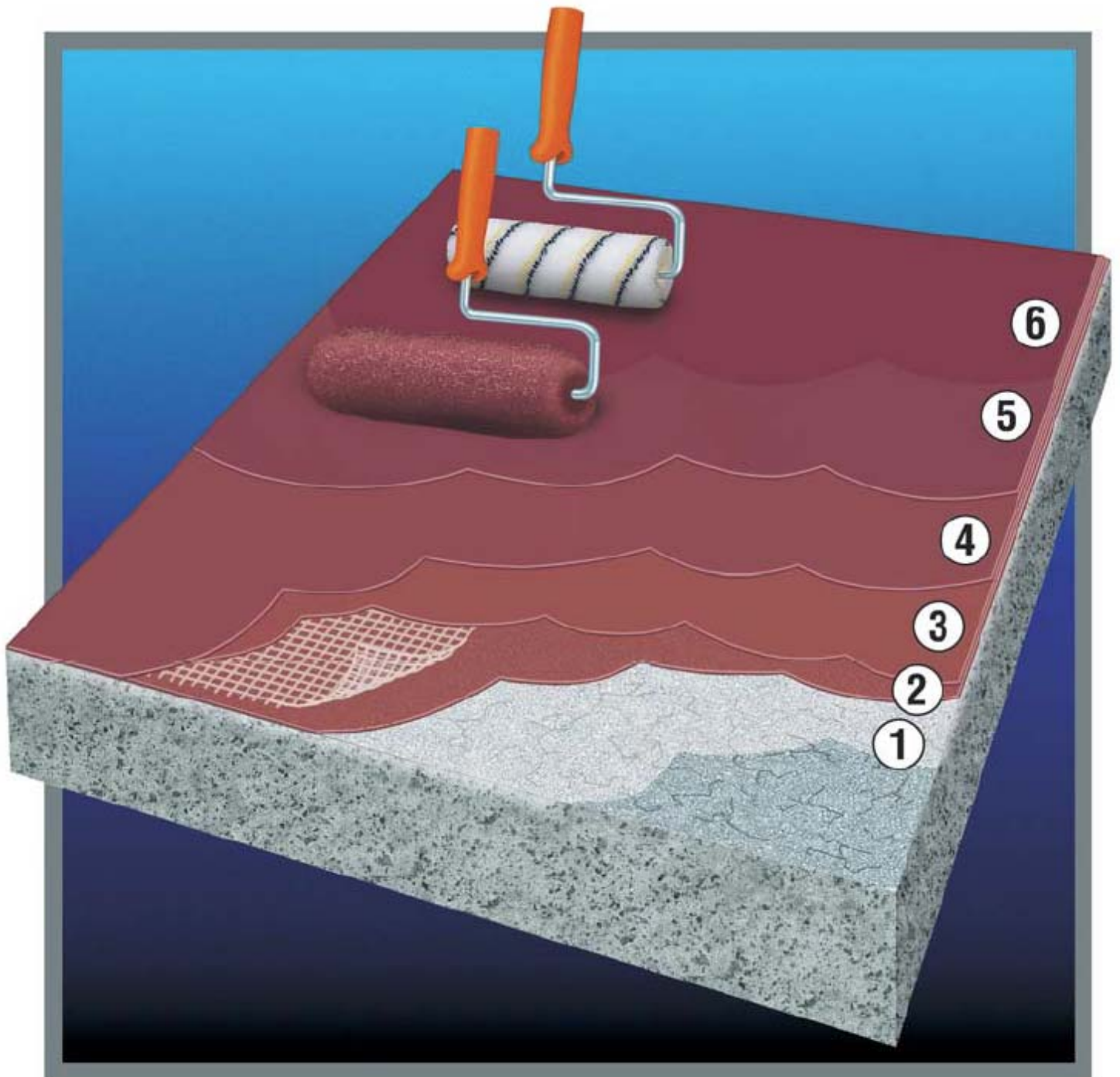
Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

**4 Versiegelung**

Floortec 2K-PUR-Glanzsigel 845 unter Zugabe von Floortec Safe-Step 841

**Abbildung 4**

Rissüberbrückende Ausführung mit farbloser Versiegelung auf unbehandelten Bodenflächen, außen und innen

**1 Grundierung**

2K-Aqua-Epoxi-Primer 873

**2 + 3 Armierung**

Elastik-Gewebe 1566, eingebettet in Floortec Bodensiegel 842

**4 + 5 Zwischen- und Schlussbeschichtung**

Floortec Bodensiegel 842, unverdünnt

**6 Versiegelung**

Floortec 2K-PUR-Mattsiegel 844 oder Floortec 2K-PUR-Glantziegel 845