



# Floortec 2K-Aqua-Basis 809

wasserverdünnbares, zweikomponentiges  
Grundierharz für Floortec 2K-Aqua-Dickschicht  
810 und Floortec 2K-Epoxi-Siegel 848, für innen

## Eigenschaften

Wasserverdünnbare, zweikomponentige und wasserdampfdiffusionsfähige Epoxi-Grundierung. Lösemittel-/VOC-frei, transparent, geruchsarm und leicht zu verarbeiten. Geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.

## Anwendungsbereich

Zur Grundierung saugfähiger, mineralischer Untergründe. Im Systemaufbau mit Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 und 2K-Epoxi-Siegel 848 auf Bodenflächen aus Zementestrich oder Beton und Anhydritestrich einsetzbar. Im Systemaufbau mit Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 auch auf Magnesiaestrich (hierzu die Angaben unter Hinweis beachten). Darüber hinaus in Verbindung mit Floortec Quarzsand 1526 nach der Grundierung im System einsetzbar als Kratz-, Lunker- und Ausgleichsspachtelung (Verlaufbeschichtung).

## Werkstoffbeschreibung

**Farbton:** transparent

**Glanzgrad:** glänzend

**Werkstoffbasis:** farbloses, wasserverdünnbares Epoxidharz-Aminaddukt

**Dichte:** ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Untergrundfestigkeit:** Die Untergrundanforderung ist abhängig von der nachfolgend aufzubringenden Beschichtung und der zu erwartenden Belastung.

**Verpackung:** 4 kg (Härter im separaten Gebinde)

## Verarbeitung

### Anmischen

Floortec 2K-Aqua-Basis 809 mit Floortec Aqua-Härter 812 im vorgegebenen Mischungsverhältnis ansetzen. Auf restlose Entleerung des Härtergebindes achten. Beide Komponenten gründlich miteinander mischen, bis eine schlierenfreie, homogene Masse entsteht. Hierzu empfehlen wir den Einsatz eines langsam laufenden Rührgerätes (max. 400 U/min) mit speziellem 2K-Rührstab, um das Einrühren von Luft zu vermeiden. Anschließend die Masse in ein anderes Gefäß umtopfen und noch einmal gut durchrühren.

## Mischungsverhältnis

2 Gewichtsteile Floortec 2K-Aqua-Basis 809 zu 1 Gewichtsteil Floortec Aqua-Härter 812.

## Verdünnung

Nur zur Grundierung nach dem Anmischen mit Wasser verdünnen. Bei normal saugenden Untergründen 1 Teil Floortec 2K-Aqua-Basis 809 (inkl. Härter) mit 1 Teil Wasser verdünnen.

Bei stark saugenden Untergründen 1 Teil Floortec 2K-Aqua-Basis 809 (inkl. Härter) mit 2 Teilen Wasser verdünnen. Zur Kratz- und Lunkerspachtelung sowie zur Beschichtung unverdünnt verarbeiten.

## Abtönen

Nicht abtönen.

## Verträglichkeit

Nur mischbar mit den in diesem Praxismerkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

## Auftrag

Floortec 2K-Aqua-Basis 809 im Streich- und Rollverfahren, z. B. der Universal-Farbwalze 1102 oder Polyamid-Farbwalze 1314 verarbeiten.

## Topfzeit (+20 °C)

Ca. 40 Minuten. Nach Ende der Topfzeit das Material nicht nachverdünnen und nicht weiterverarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

**Verbrauch (je Auftrag)**
Zur Grundierung auf normal saugenden Untergründen:

ca. 180–240 g/m<sup>2</sup> fertige, 1:1 wasserverdünnte Mischung (entspricht ca. 60 bis 80 g/m<sup>2</sup> Stammmaterial und ca. 30 bis 40 g/m<sup>2</sup> Härter).

Zur Grundierung auf stark saugenden Untergründen:

ca. 270–360 g/m<sup>2</sup> fertige, 1:2 wasserverdünnte Mischung (entspricht ca. 60 bis 80 g/m<sup>2</sup> Stammmaterial und ca. 30 bis 40 g/m<sup>2</sup> Härter).

Genauere Verbrauchswerte durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

Zur Kratz-, Lunker- und Ausgleichsspachtelung (Verlaufbeschichtung) die Verbrauchsangaben in der Tabelle „Quarzsandzugabe“ beachten.

**Verarbeitungstemperatur**

Nicht unter +8 °C und bis max. +30 °C Luft-, Untergrund- und Werkstofftemperatur verarbeiten. Mindestens 3° C über Taupunkt verarbeiten. Die relative Luftfeuchte darf 80 % nicht übersteigen.

**Werkzeugreinigung**

Nach Gebrauch sofort mit Wasser und Netzmitteln reinigen.

**Trocknung**

**(+20 °C, 65 % r. F.)**

Überarbeitbar und begehbar nach ca. 12 Stunden, wenn die Grundierung transparent aufgetrocknet ist. Folgebeschichtungen innerhalb von 48 Stunden ausführen. Nur so viel Fläche grundieren, dass eine Beschichtung innerhalb dieser Zeit gewährleistet ist.

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

**Lagerung**

Kühl und trocken, ca. 12 Monate lagerfähig. Anbruchgebände dicht verschließen.

**Deklaration**
**Wassergefährdungsklasse**

WGK 2 nach VwVwS.

**Produkt-Code**

RE1.

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

**Quarzsandzugabe (Füllgrade)**

	Schichtdicke	Mischungsverhältnis Harz/Quarz <sup>1)</sup>	Sieblinie Quarzsand	Gesamtverbrauch <sup>2)</sup>	Harzverbrauch <sup>2)</sup>
<b>Kratz- und Lunker-spachtelung</b>	–	1:1 (Gewichtsteile)	0,1–0,4 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0000)	1,20 kg/m <sup>2</sup>	0,60 kg/m <sup>2</sup>
<b>Ausgleichsspachtelung (Verlaufbeschichtung)</b>	ca. 1,5 mm	1:1 (Gewichtsteile)	0,1–0,4 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0000)	1,80 kg/m <sup>2</sup>	0,90 kg/m <sup>2</sup>
	ca. 2,0 mm	1:1 (Gewichtsteile)	0,1–0,4 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0000)	2,40 kg/m <sup>2</sup>	1,20 kg/m <sup>2</sup>

Nach der Spachtelung die Flächen nicht absanden.

<sup>1)</sup> Das jeweilige Mischungsverhältnis ist abhängig von der Untergrundraugigkeit sowie der Objekt- und Werkstofftemperatur.

<sup>2)</sup> Genauere Verbrauchswerte durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

## Floortec Aqua-Härter 812

### Eigenschaften

Spezieller Epoxi-Härter. In den Gebindegrößen abgestimmt auf das Mischungsverhältnis mit Floortec 2K-Aqua-Basis 809 und Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810.

### Anwendungsbereich

Nur zum Anmischen mit Floortec 2K-Aqua-Basis 809 und Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 im entsprechenden Mischungsverhältnis verwenden.

### Beschichtungsaufbau

#### Untergrundvorbehandlung

Grundsätzlich muss der Untergrund den bautechnischen Normen entsprechen. Die Haftzugfestigkeit nach DIN 1048, Teil 2 soll mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Die Untergrund-Restfeuchtigkeit darf 6 CM-% nicht überschreiten. Die

Untergrundvorbehandlung und -mindestanforderung richtet sich nach dem folgenden Systemaufbau mit Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 bzw. Floortec 2K-Epoxi-Siegel 848. Hierzu die Angaben in den jeweiligen Praxismerkblättern beachten.

#### Grundierung

Floortec 2K-Aqua-Basis 809 für normal saugende Untergründe 1:1, für stark saugende Untergründe 1:2 wasserverdünnt.

### Werkstoffbeschreibung

**Farbton:** transparent

**Werkstoffbasis:** Epoxidharz

**Flammpunkt:** +135 °C

**Dichte:** ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Verpackung:**

2 kg Härter für 4 kg Floortec 2K-Aqua-Basis 809 bzw. für 20 kg Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 (Stammkomponenten im separaten Gebinde).

### Verarbeitung

Floortec Aqua-Härter 812 im entsprechenden Mischungsverhältnis mit Floortec 2K-Aqua-Basis 809 oder Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 mischen. Die weiteren Angaben zu den Stammmaterialien beachten.

### Weiterer Aufbau

Je nach Anforderung und Auswahl mit Floortec 2K-Aqua-Dickschicht 810 bzw. Floortec 2K-Epoxi-Siegel 848.

### Hinweise

#### Bei Magnesitstrich und erhöhter Restfeuchte

Vor der Beschichtung von Magnesitstrich sowie Beton und Zementstrich mit erhöhter Restfeuchte bzw. nicht vorhandener oder schadhafter Feuchtigkeitssperre den Brillux Beratungsdienst hinzuziehen.

#### Nutzungsdauer

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

### Lagerung

Kühl und trocken. Anbruchgebinde dicht verschließen.

### Deklaration

**Wassergefährdungsklasse**  
WGK 2 nach VwVwS.

### Produkt-Code

RE1.

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### Weitere Angaben

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden beachten.

### Technische Beratung

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

**CE-Kennzeichnung**

	
<hr/> Brillux GmbH & Co. KG Weseler Straße 401 D-48163 Münster 11	
<hr/> 0809-13813-01 EN 13813:2002	
<hr/> Kunstharzestrich/-beschichtung für die Anwendung in Gebäuden EN 13813: SR-B2,0-IR4	
Brandverhalten	E <sub>fl</sub>
Freisetzen korrosiver Substanzen	SR
Haftzugfestigkeit	B2,0
Schlagfestigkeit	IR4

**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  
 Weseler Straße 401  
 48163 Münster  
 Tel. +49 251 7188-0  
 Fax +49 251 7188-105  
[www.brillux.de](http://www.brillux.de)  
[info@brillux.de](mailto:info@brillux.de)