

## weber.floor 4712

### Grundierung EP EC 1

#### Sehr emissionsarme, wasserfreie 2-komponentige Epoxidharzgrundierung

---

##### Anwendungsgebiet

- Untergrundrestfeuchte bis 5 CM-% bei Beton und Zementestrich
- als Dampfbremse unter Spachtelmassen
- für die kraftschlüssige Risseverfüllung

---

##### Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1R: sehr emissionsarm
- hohe Sperrwirkung gegen Feuchtigkeit
- verfestigt mineralische Untergründe

---

##### Anwendungsgebiet

Grundierung, Verfestigung von Beton- und Estrichflächen und Absperrung gegen Feuchtigkeit. Als wasserfreie Grundierung auf Holz, Spanplatten und Metall, als Versiegelung im Innenbereich, zum Vergießen von Rissen als Haftbrücke für Estricharbeiten und Verbundestriche. Herstellung von Epoxidharzestrichen (SR) und Egalisierungsspachtelungen durch Zugabe von Füllstoffen. Als Systembestandteil der weber.floor Dünnestriche, Spachtelmassen und Belagsklebstoffe im Wohnungs- und Objektbau auch für sensible Innenbereiche.

---

##### Produktbeschreibung

**weber.floor 4712** ist ein werksmäßig hergestelltes 2-komponentiges, transparentes Reaktionsharz auf Epoxidharzbasis

---

##### Produkteigenschaften

**EMICODE EC 1R:** sehr emissionsarm  
Zulassung Z-156.605-818 für Aufenthaltsräume  
anwendbar auf jungen Betonen  
Untergrundrestfeuchte bis 5 CM-% bei Beton und Zementestrich  
geeignet für beheizte Fußbodenkonstruktionen  
niedrigviskos mit gutem Eindringvermögen  
verfestigt saugfähige mineralische Untergründe  
sehr gute Chemikalienbeständigkeit  
innen und außen  
total solid (EP-Zubereitung nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie)

---

##### Technische Werte

Aushärtezeit:	ca. 12 h
Verarbeitungszeit:	> 15 Min. - < 40 Min., hohe Temperaturen verkürzen die Zeit
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 15°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	15 bis 30 °C
Baustoffklasse:	Efl - EN 13501-1
Leichte Belastung:	ca. 24 h
Volle Belastung:	nach ca. 7 Tagen
Shore Härte D	D = ca. 80 nach 7 Tagen
Mischungsverhältnis:	A:B = 73:27
CE Kennzeichen:	SR-B1,5

---

##### Qualitätssicherung

**weber.floor 4712** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

---

##### Allgemeine Hinweise

Bei nachfolgenden Bodenbelagsarbeiten Untergrundanforderungen der ATV DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten bzw. ATV DIN 18356 Parkettarbeiten beachten. Des Weiteren BEB-Merkblätter sowie TKB-8, „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ beachten.

##### **Anwendungstipp beachten: „Verarbeitung von Reaktionsharzen“**

Die Grundierungen müssen mit fallenden Temperaturen aufgebracht werden.

## weber.floor 4712

### Grundierung EP EC 1

Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit, Verbrauch und ggf. Füllgrad sind temperaturabhängig und beziehen sich auf 20°C.

Relative Luftfeuchte während und bis 24 Stunden nach der Verarbeitung < 75 %.

Untergrund muss bei Reaktionsharzbeschichtungen gegen aufsteigende Feuchtigkeit durch eine Abdichtung geschützt sein.

Durch Feuchtigkeit (Taupunkt) kann eine Weißverfärbung der Oberfläche auftreten, die für nachfolgende Beschichtungen grundsätzlich entfernt werden muss.

Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3 °C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

Arbeitsgeräte mit **weber.sys 992** Reiniger säubern.

---

#### Besondere Hinweise

Porige Untergründe und LP-Betone können zu Blasen und Kanülen in der Beschichtung führen.

Gefüllte Mischungen sind prinzipiell etwas länger verarbeitbar.

Bei Erstellung eines EP-Estrichs ist eine leichte mechanische Belastbarkeit nach einem Tag, die volle mechanische Belastbarkeit nach drei Tagen und die chemische Belastbarkeit nach sieben Tagen gegeben.

Bei Abdichtung restfeuchter Heizestriche muß das Funktionsheizen abgeschlossen sein.

---

#### Untergründe

Zementestrich, Beton, Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich, Steinholzestrich, Gussasphalt, Fliesen, Spanplatten, andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

---

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.

**Anwendungstipp beachten:** „Verfahren zur Oberflächenvorbereitung von Fußböden“

Oberflächenzugfestigkeit im Wohnungsbau in der Regel > 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Industriebau > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

---

#### Verarbeitung

##### Mischen:

**Anwendungstipp beachten:** „Verarbeitung von Reaktionsharzen“

**Füllgrad für Kratzspachtelung:** 1 Masseteil Epoxidharz mit bis zu 2 – 2,5 Masseteilen **weber.floor 4935** Füllsand 0,1 – 0,3 mm mit einem Verbrauch von ca 2,0 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke.

**Füllgrad für Estrichmörtel:** 1 Masseteil Epoxidharz mit 10 Masseteilen weber.floor Estrichsieblinie F oder N als SR C35-F10-AR1-B1,5-IR 4 nach EN 13813 mit einem Verbrauch von ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke.

##### Verarbeitung:

Als Dampfbremse gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit zunächst ca. 500 bis 600 g/m<sup>2</sup> Harz aufbringen - keine Absandung. Sobald die Fläche begehbar ist (nach max. 36 Std) zweiten Arbeitsgang mit ca. 400 bis 500 g/m<sup>2</sup> aufbringen und mit ca. 3 kg/m<sup>2</sup> **weber.floor 4936** Abstreusand 0,3 – 0,8 mm absanden.

Als Kratzspachtelmischung auf die vorgrundierte Betonoberfläche mit einem Glätter verteilen und über die Spitzen abziehen.

Als Epoxidharzestrichmischung in vorgesehener Schichtdicke mittels Kelle oder Lehre und Abziehlatte auf nasse Epoxidharzhaftbrücke aufbringen und auf gewünschtes Niveau abziehen. Oberfläche von Hand mit Glättkelle oder maschinell mit Flügelglätter verdichten und ggf. für nachfolgende Beschichtungen absanden.

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

als Grundierung, je Arbeitsgang : > 300,0 g/m<sup>2</sup> bis < 500,0 g/m<sup>2</sup>

---

#### Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kombigebinde im Karton	4 x 1 kg	60 Stück
Kombigebinde	10 kg	30 Stück
Kombigebinde	30 kg	12 Stück

## weber.floor 4712

Grundierung EP EC 1

---

### Produktdetails

---

#### Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung in dicht verschlossenen Originalgebinden nicht unter 10°C ist das Material min. 24 Monate lagerfähig.