

## weber.tec 796

### EP-Beschichtung SE

#### Hochwertige, farbige, emissionsarme und AgBB-geprüfte Epoxidharzbeschichtung

---

##### Anwendungsgebiet

- Beschichtung von Industrieböden
- glatte oder rutschsichere Ausführung
- als Dünnbeschichtung auf Altbeschichtungen

---

##### Produkteigenschaften

- dekorative Optik
- universell einsetzbar

---

##### Anwendungsgebiet

Beschichtung von Bodenflächen aus Beton oder Zementestrich im Innen- und Außenbereich, wie z.B. mechanisch beanspruchte Flächen in Industrie und Gewerbe, auch in sogenannten Aufenthaltsräumen. Es können glatte Beschichtungen ab 1,5 mm und auch griffige Beschichtungen hergestellt werden. Einsatz sowohl als Kopfversiegelung auf mit Quarzsand abgestreuten Beschichtungsflächen oder zur Überarbeitung alter Beschichtungen auf Epoxidharzbasis.

---

##### Produktbeschreibung

**weber.tec 796** ist ein werkmäßig hergestelltes 2-komponentiges Reaktionsharz auf Epoxidharzbasis.

---

##### Produkteigenschaften

erfüllt das AgBB-Schema im System  
universell einsetzbares Epoxidharz  
selbstverlaufend  
über 2 mm mit Quarzsand füllbar  
flüssigkeitsdicht  
viele RAL-Farbtöne machbar  
innen und außen  
total solid (EP-Zubereitung nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie)  
mit bauaufsichtlicher Zulassung Z- 156.605-818

---

##### Technische Werte

Aushärtezeit	ca. 18 h bei ca. + 20°C
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Baustoffklasse	Efl
Dichte	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig
Verarbeitungszeit	ca. 35 min. bei + 20°C ungefüllt, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten
Mischungsverhältnis	nach Gewicht A : B = 5 : 1

---

##### Qualitätssicherung

**weber.tec 796** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

---

##### Allgemeine Hinweise

Bei Industriebodenbeschichtungsarbeiten auf Reaktionsharzbasis sind die Merkblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag (BEB) „Industrieböden aus Reaktionsharz“ KH-O/U, KH-1 bis KH-5 und KH-O/S zu beachten.

**Anwendungstipp beachten:** „Wie werden Reaktionsharze richtig gemischt und verarbeitet?“

Zusammenhängende Flächen immer mit derselben Charge (s. Etikett) ausführen.

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 %.

## weber.tec 796

### EP-Beschichtung SE

Epoxidharze sind unter UV- und Witterungseinflüssen nicht dauerhaft farbstabil und neigen durch eine beschleunigte Alterung zum Kreiden.

Fachgerechte Reinigung und Pflege wirken sich positiv auf die Lebensdauer von Versiegelungen und Beschichtungen aus.

Das Aufbringen einer zusätzlichen Verschleißschicht bei glatten Beschichtungen/Versiegelungen mittels Einpflege auf Wachs-Dispersionsbasis ist empfohlen.

---

#### Besondere Hinweise

---

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

Als Kopfversiegelung oder Schichtdicken bis 2,0 mm Material ungefüllt verarbeiten.

Ab ca. 2,0 mm mit bis zu 0,5 Masseteilen **weber.floor 4935** Füllsand 0,1 - 0,4 mm füllen.

Gefüllte Mischungen sind prinzipiell etwas länger verarbeitbar.

Die Verschleißklasse AR der CE-Kennzeichnung bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.

---

#### Untergründe

---

Zementestrich

Beton

abgesandete Epoxidharzschichten.

Andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

---

#### Untergrundvorbereitung

---

Reaktionsharzbeschichtungen setzen einen ebenen, tragfähigen und gleichmäßig grundierten Untergrund voraus. Dazu Technisches Merkblatt der Grundierung beachten.

Die Beschichtung wird auf eine abgesandete und erhärtete Grundierung bzw. Kratzspachtelung aus **weber.tec 794**, in Aufenthaltsräumen aus **weber.prim 807**, aufgebracht. Einzelheiten zum Untergrund und zur Untergrundvorbereitung sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen.

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

Festhaftende EP-Altbeläge intensiv bis zum Weißbruch anschleifen oder strahlen. Im Zweifelsfalle Probefläche anlegen.

---

#### Verarbeitung

---

##### Mischen:

**Anwendungstipp beachten:** „Verarbeitung von Reaktionsharzprodukten“.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit **weber.sys 992** reinigen.

##### Verarbeitung als Verlaufsbeschichtung:

Beschichtungsmaterial auf die ausgehärtete Grundierung gießen und in der vorgesehenen Schichtdicke mittels Zahnrakel verteilen. Immer frisch in frisch arbeiten um Ansätze zu vermeiden.

Für ungefüllte Beschichtung Zahnleiste Nr.1, für gefüllte Beschichtung Zahnleiste 48 verwenden. Von der Verwendung von Stiftrakeln raten wir ab.

Die Oberfläche ist um 5 bis 10 Minuten zeitversetzt mit einer Stachelwalze abzustacheln.

**Verbrauch der ungefüllten Beschichtung:** ca. 2,5-3,0 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm, bei Füllgrad 1 : 0,5 Gewichtsteile: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke.

##### Verarbeitung als Einstreubelag:

Für eine griffige Beschichtung wird der frische Verlaufmörtel nach dem Abstacheln vollsatt mit **weber.sys Hartquarz** 0,7-1,2 mm, abgestreut.

Alternativ können auch andere Einstreustoffe, wie z.B. Korund oder Colorquarz in mindestens mittelfeiner Körnung (> 0,5 mm) verwendet werden.

Die abgestreute Beschichtungsfläche muss begehbar sein, sodass beim Begehen der Oberfläche keine Fußabdrücke auftreten. Überschüssiges, nicht eingebundenes Abstreugut ist zu entfernen.

##### Verarbeitung als Kopfversiegelung:

Ungefülltes Material auf die abgestreute Beschichtungsfläche gießen und mit einem Gummischieber o.ä. gleichmäßig verteilen und scharf über die Spitzen abziehen. Abschließend mit der Rolle im Kreuzgang egalisieren.

Verbrauch als Kopfversiegelung hängt von der Untergrundbeschaffenheit bzw. von der Abstreukörnung ab, bei Körnung 0,7 - 1,2 mm, ca. 0,9 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

##### Nachbehandlung:

Innerhalb der ersten 7 Tage Wasserbelastung der Beschichtung vermeiden.

## weber.tec 796

### EP-Beschichtung SE

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

---

pro mm Schichtdicke : ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>

---

---

#### Verpackungseinheiten

---

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kombigebinde	12 kg	30 Stück

---

---

#### Produktdetails

---

##### Standardfarbton schnell verfügbar:

ca. RAL 7032, kieselgrau, Art.Nr. 278173

##### Weitere Standardfarben:

ca. RAL 1001, 1015, 3009, 5014, 6011, 7001, 7015, 7023, 7030, 7032, 7035, 7040;

Andere Farbtöne auf Anfrage

##### Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung in dicht verschlossenen Originalgebinden nicht unter + 10°C ist das Material bis zu 12 Monate lagerfähig.