

## weber.tec 790

### Balkondünnbeschichtung

#### 1-komponentige, farbige Balkondünnbeschichtung auf Polyurethanharzbasis

---

##### Anwendungsgebiet

- als Dünnbeschichtung auf Altbeschichtungen
- für Balkone, Terrassen und Laubengänge

---

##### Produkteigenschaften

- hohe UV-Beständigkeit
- wasserdampfdiffusionsfähig
- flexibilisiert

---

##### Anwendungsgebiet

weber.tec 790 dient zur Neubeschichtung von gut haftenden Altbeschichtungen, sowie im Neubau bei leichter mechanischer Beanspruchung auf Flächen im Außenbereich, z. B. Balkonen, Terrassen, Laubengängen usw.

---

##### Produktbeschreibung

weber.tec 790 ist ein 1-komponentiges, pigmentiertes Polyurethanharz mit seidenmatter Oberfläche.

---

##### Zusammensetzung

Polyurethanharz, Pigmente

---

##### Produkteigenschaften

einkomponentig  
flexibilisiert  
hohe UV-Beständigkeit  
wasserdampfdiffusionsfähig  
lösemittelhaltig  
vergilbungsfrei

---

##### Technische Werte

Auftragsdicke	0,8 mm - 1,5 mm
Aushärtezeit	max. 7 Tage begehbar nach 24 h, vollbelastbar nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C Luft- und Untergrundtemperatur
Dichte	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	ca. 60 Min.
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	ca. 6000
Reinigung	weber.sys 992
Wartezeit zwischen zwei Aufträgen	ca. 20 h

---

##### Qualitätssicherung

weber.tec 790 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle.

---

##### Allgemeine Hinweise

Bei farbigen Beschichtungsmaterialien sind geringe Farbtonunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktchargen, unvermeidlich. Wenn auf eine einheitliche Farbgestaltung Wert gelegt wird, sind abgegrenzte Arbeitsabschnitte mit derselben Charge (s. Etikett) auszuführen. Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 23° C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %. Die Untergrundtemperatur muss mind. 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Die relative Luftfeuchte muß während der Verarbeitung mind. 50 %, max. 85 % betragen.

## weber.tec 790

### Balkondünnbeschichtung

#### Besondere Hinweise

Bei der Verarbeitung von lösemittelhaltigen Reaktionsharzen ist zu beachten, dass während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung, d.h. mehrfachen Luftwechsel, gesorgt wird.  
Nicht mit anderen Baustoffen mischen.

#### Untergrundvorbereitung

Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass der Untergrund trocken und sauber, d.h. frei von allen als Trennmittel wirkenden Substanzen ist, z. B. Öle, Fette und dergleichen.  
Der überschüssige, nicht eingebundene Sand der vorhergehenden Schicht ist vor Beginn der Arbeiten zu entfernen.  
Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf vor Auftrag der Grundierung maximal 4 CM-% betragen.  
Die Betonfläche muss eine Mindesthaftzugfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.  
Gut haftende Reaktionsharzaltbeschichtungen sind bis zum „Weißbruch“ anzuschleifen.

#### Verarbeitung

##### Vorarbeiten:

**weber.tec 790** wird auf eine abgesandete (Körnung 0,1 bis 0,5 mm) und erhärtete poredichte Grundierung bzw. Kratzgrundierung aus **weber.prim 807** aufgebracht.

Zur Erreichung einer Poredichtigkeit ist eine 2-fache Grundierung empfohlen.

##### Mischen:

Das Produkt wird verarbeitungsfertig geliefert.

Die Gebinde sind mit einer langsam laufenden Bohrmaschine mit Rührpaddel sorgfältig aufzurühren.

##### Verarbeitung:

Die gut aufgerührte Balkondünnbeschichtung wird in 2 Arbeitsgängen (Verbrauch ca. 0,8 kg je Arbeitsgang) auf die erhärtete Grundierung mittels Mohairrolle gleichmäßig aufgetragen.

Die frische Schicht kann im Anschluss mit Farbchips abgestreut, und nach Erhärtung mit **weber.tec 792** Balkonversiegelung abgerollt werden.

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

je mm Schichtdicke : ..... ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>

#### Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Eimer	6 kg	60 Eimer

#### Produktdetails

##### Auftragswerkzeug:

Mohairrolle

##### Farbe:

ca. RAL 7032 (Kieselgrau)

##### Durchtrocknungszeit:

ca. 3 - 7 Tage

##### Lagerung:

Bei luftdichter, nicht unter + 10 °C bis max. + 20 °C Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 8 Monate lagerfähig.