

Technisches Merkblatt



Anwendungsgebiet

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

Produkteigenschaften

- hohe UV-Beständigkeit
- wasserdampfdiffusionsfähig
- flexibilisiert



1-komponentige, farbige Balkondünnbeschichtung auf Polyurethanharzbasis

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.

Produkteigenschaften

- einkomponentig
- flexibilisiert
- hohe UV-Beständigkeit
- wasserdampfdiffusionsfähig
- lösemittelhaltig
- vergilbungsfrei

Technische Werte

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

Technisches Merkblatt



- 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.

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/mm² 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 aufgeführte Balkondünnbeschichtung wird in 2 Arbeitsgängen (Verbrauch ca. 0,5 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.

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. 12 Monate lagerfähig.

Verbrauch / Ergiebigkeit

je mm Schichtdicke : ca. 1,6 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Eimer	6 kg	60 Eimer