

Technisches Merkblatt



Anwendungsgebiet

- für Balkone, Terrassen und Laubengänge
- als Beschichtung für Betonflächen

Produkteigenschaften

- hohe UV-Beständigkeit
- flexibilisiert
- hohe Alterungsbeständigkeit



2-komponentige, farbige Balkonbeschichtung auf Polyurethanharzbasis

Anwendungsgebiet

weber.tec 791 dient als Beschichtung von Beton oder Zementestrichflächen im Außenbereich, z.B. Balkone, Terrassen und Laubengänge.

Produktbeschreibung

weber.tec 791 ist ein 2-komponentiges, pigmentiertes Polyurethanharz mit seidenmatter Oberfläche.

Zusammensetzung

aliphatisches Polyurethanharz, Pigmente, Füllstoffe

Produkteigenschaften

flexibilisiert
 vergilbungsfrei
 hohe UV-Beständigkeit
 lösemittelfrei
 hohe Alterungsbeständigkeit

Technische Werte

Auftragsdicke	2 mm - 3 mm
Aushärtezeit	max. 7 Tage
	begehbar nach 24 h, vollbelastbar nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C Luft- und Untergrundtemperatur
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Shorehärte A	85
Verarbeitungszeit	ca. 60 Min. bei + 20° C
Reinigung	weber.sys 992
Wartezeit zwischen zwei Aufträgen	min. 7 h
Mischungsverhältnis	Komp. A: Komp. B: 80:20
Überarbeitbar nach	frühestens nach 7 h

Qualitätssicherung

weber.tec 791 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

Bei farbigen Beschichtungsmaterialien sind geringe Farbtonunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktchargen, unvermeidlich.

Technisches Merkblatt



Wenn auf eine einheitliche Farbgestaltung Wert gelegt wird, sind abgegrenzte Arbeitsabschnitte mit derselben Charge (s. Etikett) auszuführen.

weber.tec 791 Balkonbeschichtung PU zeigt aufgrund ihrer Rezeptur eine sehr geringe Farbtonänderung bei Bewitterung.

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 sollte max. 60 % betragen.

Das Material ist nach frühestens 7 Stunden und max. 12 Stunden überarbeitbar.

Besondere Hinweise

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.

Verarbeitung

Vorarbeiten:

weber.tec 791 Balkonbeschichtung PU wird auf eine abgesandete (Körnung 0,1 bis 0,5 mm) und erhärtete 2-fache Grundierung bzw. Kratzgrundierung aus **weber.prim 807** aufgebracht.

Mischen:

weber.tec 791 Balkonbeschichtung PU wird in 2 Komponenten (Komponente A = Harz und Komponente B = Härter) abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert.

Das Material wird durch intensives maschinelles Mischen hergestellt. Hierzu wird die Komponente B restlos in die vorher aufgerührte Komponente A entleert.

Sofort im Anschluss daran erfolgt das gründliche Zusammenmischen mit einem langsam laufenden Elektrorührer (z.B. Bohrmaschine mit Rührpaddel), bis die Mischung homogen, schlierenfrei (auch im Rand- und Bodenbereich) ist. Die Mischzeit beträgt mindestens 2 Minuten. Danach Material umtopfen und nochmal kurz aufrühren.

Verarbeitung:

Das angemischte Material wird auf die abgesandete, ausgehärtete und abgefegte Grundierung gegossen und mittels Zahnpachtel o.ä. gleichmäßig aufgetragen.

Zur Entlüftung und Nivellierung ist mit der Stachelwalze im Kreuzgang intensiv nachzuarbeiten.

In den Anschlussbereichen (Wand, Brüstung etc., ca. 15 cm hoch) kann eine Armierung aus Glasseidengewebe eingearbeitet werden.

Auf geneigten bzw. senkrechten Flächen ist die Beschichtungsmasse mit Stellmittel spachtelfähig einzustellen.

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. 1,5 kg/m ²
----------------------	---------------------------

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
2-Komponenten-Gebinde	10 kg	42 DG

Produktdetails

Technisches Merkblatt

**Auftragswerkzeug:**

Zahnpachtel

Farbe:

ca. RAL 7032 (Kieselgrau)

Lagerung:

Bei gut verschlossener, nicht unter + 10 °C bis max. + 20 °C Lagerung im original verschlossenen Gebinde ist das Material min. 18 Monate lagerfähig.