Technisches Merkblatt

weber.floor 4753

Beschichtung PU

Pigmentierte 2 - komponentige Polyurethanharzbeschichtung

Anwendungsgebiet

- Beschichtung von Gussasphaltböden
- glatte oder rutschsichere Ausführung
- als Industriefußboden in Produktion und Lager

Produkteigenschaften

- flexibilisiert
- selbstverlaufend
- mechanisch belastbar

Anwendungsgebiet

Beschichtung von Bodenflächen aus Gussasphalt, Beton oder Zementestrich im Innenbereich. Es können glatte Beschichtungen ab 1,5 mm und auch griffige Beschichtungen hergestellt werden. **weber.floor 4753 Beschichtung PU** wird z. B. eingesetzt, wenn ehemalige Industriebereiche einen Nutzboden aus Gussasphalt besitzen und ein dekorativer Belag gewünscht wird. Anwendung im Innenbereich.

Produktbeschreibung

weber.floor 4753 Beschichtung PU ist ein werksmäßig hergestelltes 2-komponentiges, pigmentiertes Reaktionsharz auf Polyurethanharzbasis.

Produkteigenschaften

flexibilisiert
elastisch verformungsfähig
mechanisch belastbar
selbstverlaufend
flüssigkeitsdicht
viele RAL-Farbtöne machbar
hydrolyse- und verseifungsbeständig

Technische Werte

Aushärtezeit (Begehbarkeit):	nach ca. 24 Stunden
Verarbeitungszeit:	ca. 20 Min. - bis 25 Min. ca. 20° C
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 10°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	10 bis 30 °C
max. relative Luftfeuchte:	< 75 %
Baustoffklasse:	Bfl s1 - EN 13501-1
Schichtdicke:	2 bis 3 mm
Konsistenz:	flüssig
Leichte Belastung:	nach ca. 2 Tagen
Volle Belastung:	nach ca. 7 Tagen
Mischungsverhältnis:	nach Gewicht A:B = 5:1
CE Kennzeichen:	SR-B1,5-AR0,5-IR5

Qualitätssicherung

weber.floor 4753 Beschichtung PU unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Taupunkttabelle beachten.
Zusammenhängende Flächen immer mit derselben Charge (s. Etikett) ausführen.
Verarbeitungszeiten, Begehbarkeit, Verbrauch und ggf. Füllgrad sind temperaturabhängig und beziehen sich auf 20°C.
Polyurethan- und Epoxidharze sind unter UV- und Witterungseinflüssen nicht dauerhaft farbtonstabil.
Fachgerechte Reinigung und Pflege wirken sich positiv auf die Lebensdauer von Versiegelungen und Beschichtungen aus. Beispielhafte Pflegeanleitung bei SG-Weber anfordern.

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Tel.: +49 211 91 369-0 · Fax: +49 211 91 369-129 · www.sg-weber.de
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

weber.floor 4753

Beschichtung PU

Besondere Hinweise

Porige Untergründe und LP-Betone können zu Blasen und Kanülen in der Beschichtung führen.
Die Verschleißklasse AR der CE-Kennzeichnung bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag.
Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.

Untergründe

Beton, Zementestrich, Gussasphalt andere Untergründe müssen im Einzelfall bewertet werden.

Untergrundvorbereitung

Gussasphalt im Kreuzgang Kugelstrahlen und > 70 % des Zuschlages freilegen; neue, abgesandte Gussasphaltflächen können direkt beschichtet werden.
Anwendungstipp beachten: „**Verfahren zur Oberflächenvorbereitung von Fußböden**".
Bei Beton **weber.floor 4710 Grundierung** im System einsetzen.

Verarbeitung

Mischen:
Die A- und B-Komponente sind aufeinander abgestimmt. B-Komponente restlos in A-Komponente entleeren und mit langsam laufender Rührwerkzeug und Rührpaddel Nr. 2 ca. 2 Minuten schlierenfrei vermischen. Umtopfen und erneut rühren. Möglichst keine Teilmengen entnehmen.
Anwendungstipp beachten: „Wie werden Reaktionsharze richtig gemischt und verarbeitet?"
Arbeitsgeräte mit **weber.sys 992** Reiniger säubern.
Verarbeitung:
Vorbereitete oder neue Gussasphaltflächen werden mit einer porendichten Kratzgrundierung aus **weber.floor 4753 Beschichtung PU** vorbehandelt und dann frisch in frisch oder innerhalb von 24 Stunden fertig beschichtet. Zur Verbesserung der Zwischenschichthaftung kann die Grundierung mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,3 -0,8 mm abgestreut werden.
Die Beschichtung zeitversetzt nach 10 bis 15 Minuten mit einer Stachelwalze abrollen.
Für eine griffige oder dekorative Beschichtung wird die frische Beschichtung vollsatt mit dem gewünschten Einstreugut abgestreut. Vorhandene Aufbauempfehlungen beachten.
Die Wartezeit zwischen Beschichtung und Versiegelung mit zum Beispiel **weber.floor 4774 Mattierungsfinish SE** beträgt mindestens 18 bis 24 Stunden, maximal 48 Stunden bei 20°C.
Innerhalb der ersten 7 Tage Wasserbelastung der Beschichtung vermeiden.

Verbrauch / Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke :	ca. 1,45 kg/m²

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kombigebinde	12 kg	30 Stück
2-Komponenten-**Gebinde**	30 kg	12 Stück

Produktdetails

Farbtöne:
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 nicht unter 10°C ist das Material im originalverschlossenen Gebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Tel.: +49 211 91 369-0 · Fax: +49 211 91 369-129 · www.sg-weber.de
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875