

# Technisches Merkblatt



## Anwendungsgebiet

- Beschichtung von Industrieböden
- für Schichtdicken von 4 bis 15 mm
- bei hohen Ebenheitsanforderungen

## Produkteigenschaften

- mechanisch hoch belastbar
- selbstverlaufend
- diffusionsoffen



## Zementgebundene Industriebodenbeschichtung 4 - 15 mm

### Anwendungsgebiet

Beschichtung von mechanisch stark beanspruchten Bodenflächen aus Beton bzw. Zementestrich im Innenbereich mit hohen Anforderungen an die Ebenheit. Flächen in der Industrie, wie Lagerhallen und Produktionen mit intensivem Staplerverkehr, insbesondere für mittelschwere und schwere rollende Belastungen. **weber.floor 4610** ist auch für den Einsatz in Parkbauten und Tiefgaragen ideal geeignet. Eine weitergehende Behandlung mit weber.floor Reaktionsharzen ist möglich.

### Produktbeschreibung

**weber.floor 4610** ist eine werkmäßig hergestellte, zementgebundene, polymermodifizierte Bodenausgleichsmasse

### Produkteigenschaften

- ist mechanisch hoch belastbar
- hat 1,0 mm Größtkorn
- pumpfähig
- früh begehbar
- hat hohen Eindringwiderstand gegen Chlorid
- ist sehr gut fließfähig
- hat geprüfte Rutsicherheit R 10
- AR 0,5 nach EN 13892-4 (BCA-Rollentest)
- ist beständig gegenüber Mineralöl
- ist diffusionsoffen
- EMICODE EC1: sehr emissionsarm

### Technische Werte

Wasserbedarf:	ca. 19 % bis ca. 20 %
Druckfestigkeit:	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit:	> 15 Min. - < 20 Min. ca. 20° C
Verarbeitungstemperatur (Luft):	> 10°C bis < 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	10 bis 25 °C
Elastizitätsmodul:	ca. 21000 N/mm <sup>2</sup>
Frischmörtelrohddichte:	ca. 2.05 kg/dm <sup>3</sup>
Baustoffklasse:	A 2 fl s1 - EN 13501-1
Schichtdicke:	4 bis 15 mm
Konsistenz:	220 - 240 mm (Ring: 68/H 35 mm)

# Technisches Merkblatt



Wasserbedarf:	ca. 19 % bis ca. 20 %
Begehbarkeit:	> 1 h < 3 h
Leichte Belastung:	ca. 24 h
Volle Belastung:	nach ca. 7 Tagen
CE Kennzeichen	CT-C35-F10-AR0.5

## Qualitätssicherung

weber.floor 4610 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 13813.

## Allgemeine Hinweise

- Vorab erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen, Fertigfußbodenhöhen markieren und vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Die erhärtete Beschichtungsfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- EMICODE EC 1 PLUS: sehr emissionsarm
- Das Produkt verhält sich wie eine dichte Betonoberfläche. Bei stärkerer chemischer Belastung Reaktionsharzbeschichtung einplanen. Unbehandelte Oberfläche trocken durch Kehren reinigen.
- Ist zusätzlich eine Reaktionsharzbeschichtung geplant und ist aufsteigende Kapillarfeuchte oder Dampfdruck nicht auszuschließen, ist eine zweifache Epoxidharzgrundierung als dampfbremsende Schicht mit z. B. **weber.floor 4712** und abschließender Quarzsandabstreuung direkt auf den Betonuntergrund aufzubringen.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 70 %.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

## Besondere Hinweise

- Material vor Verlegung warm und trocken lagern. Ideale Baustellentemperaturen > 10° < 25°C.
- Bei optischen Anforderungen Schichtdicke von 6 mm nicht unterschreiten und Hinweise zu Sichtspachtelmassen beachten.

## Untergründe

Beton, Zementestrich im Verbund, **weber.floor 4602** Industry Base-Extra

## Untergrundvorbereitung

- Oberflächenzugfestigkeit mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> durch geeignete Maßnahmen wie z. B. Schleifen bzw. Kugelstrahlen sicherstellen
- Untergrundabhängig **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1:3 verdünnt mit Wasser in 1-2 Arbeitsgängen aufbringen. Sobald die Haftgrundierung vollständig farblos aufgetrocknet ist, spätestens nach 48 Stunden, Beschichtung aufbringen. Technisches Merkblatt beachten.
- Größere Bodenunebenheiten und Rautiefen mittels **weber.floor 4602** Industry Base-Extra voregalisieren.

## Verarbeitung

### Mischen:

- Für Handverarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 - 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben und 2 bis 3 Minuten mit geeignetem Rührwerkzeug mischen; nach ca. 1 Minute Reifezeit erneut durchmischen.
- Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten. Konsistenz regelmäßig mit Fließringtest überwachen.
- Zur Sicherstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften muss die Gesamtlänge der eingesetzten Pumpschläuche mindestens 40 m betragen.

### Mischwerkzeuge:

- Bohrmaschine mit Rührquirl für Spachtelmassen
- m-tec Duomix 2000
- m-tec EMP
- Mindestschlauchlänge 40 m, im Winter 60 m
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

### Verarbeitung:

# Technisches Merkblatt



- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 10 bis 12 Meter betragen.
- Bei Breitenüberschreitung **weber.floor 4965** Abstellstreifen setzen.
- Material bahnenweise in vorgesehener Schichtdicke schnell an die vorhergehende Bahn anlegen, sodass die Masse zusammenfließen kann, abschließend Oberfläche mit glattem Raket flach abziehen und glätten.
- Bei Handverarbeitung Material ausgießen und in der geforderten Schichtdicke mittels Stiftraket, Kelle, Traufel etc. verteilen. Oberfläche nochmals leicht mit dem glatten Raket im flachen Winkel abziehen.
- Das Material kann mit einer Stachelwalze (Stachellänge 20 - 30 mm) nachgearbeitet werden.

## Nachbehandlung:

- Frisch eingebaute Flächen vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.
- Belüftung nach Erreichen der Begehbarkeit ist notwendig. Zugluft vermeiden.
- Wartezeit bis zur Beschichtung mit weber.floor Reaktionsharzen mindestens 3 Tage. Feuchte < 4 CM %, Messzeit ca. 15 Minuten.
- Oberfläche mittels Kugelstrahlen (nach ca. 3 Tagen) oder bei Versiegelungen durch Schleifen (nach ca. 24 Stunden) vorbereiten.
- Oberflächenbehandlung der Bodenausgleichsmasse mit Wachs, Bodenwischpflege oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden.

## Verbrauch / Ergiebigkeit

pro mm Schichtdicke : ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>

## Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	25 kg	42 Säcke
Silo		

## Produktdetails

### Farbtöne:

Dunkelgrau

### Wasserbedarf:

max. 5 l / 25 kg

### Lagerung:

Bei trockener, kühler, frostfreier Lagerung ist das Material bis zu 6 Monaten lagerfähig.