



**Anwendungsgebiet:**

Als Grobausgleich auf sehr unebenen Industriebodenflächen aus Beton bzw. Zementestrich für die zementgebundenen Industriebodenbeschichtungen **weber.floor 4610 DuroTop** und zur Aufnahme von Reaktionsharzbeschichtungen > 2 mm geeignet. Bei leichter Belastung wie z.B. Fußgängerverkehr, handgezogene, luftbereifte Karren und mäßigen Staplerverkehr mit Luft- oder Vollgummibereitung auch zur direkten Nutzung geeignet. Nur für den Innenbereich.

**Produktbeschreibung:**

**weber.floor 4602** ist eine werkmäßig hergestellte, zementgebundene, polymermodifizierte Bodenausgleichsmasse

**Produkteigenschaften:**

- in unterschiedlichen Schichtdicken einsetzbar
- faserverstärkt
- AR 1,0 nach EN 13892-4 (BCA-Rollentest)
- früh begehbar
- hat 2,0 mm Größtkorn
- pumpbar und gut fließfähig
- empfohlene Schichtdicke 10 - 15 mm
- EMICODE EC 1 PLUS: sehr emissionsarm

|                     |   |
|---------------------|---|
| Wasserbedarf:       | ca. 17 % bis ca. 18 %   |
| Druckfestigkeit:    | > 25 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegezugfestigkeit: | > 7 N/mm <sup>2</sup>   |
| Verarbeitungszeit:  | > 15 Min. - < 20 Min.<br>bei 20°C, höhere<br>Temperaturen verkürzen,<br>niedrigere verlängern<br>diese Zeit |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Verarbeitungstemperatur (Luft):       | > 5°C bis < 30 °C                  |
| Verarbeitungstemperatur (Untergrund): | 8 bis 25 °C                        |
| Elastizitätsmodul:                    | ca. 20200 N/mm <sup>2</sup>        |
| Frischmörtelrohichte:                 | ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>         |
| Baustoffklasse:                       | A 2 fl s1 - EN 13501-1             |
| Schichtdicke:                         | 5 bis 30 mm                        |
| Konsistenz:                           | 190 - 220 mm (Ring:<br>68/H 35 mm) |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Begehbarkeit:      | > 2 h<br>< 4 h   |
| Leichte Belastung: | nach ca. 3 Tagen |
| Volle Belastung:   | nach ca. 7 Tagen |
| CE Kennzeichen     | CT-C25-F7-AR1.0  |

**Qualitätssicherung:**

**weber.floor 4602** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 13813.

**Allgemeine Hinweise:**

- Vorab erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen, Fertigfußbodenhöhen markieren und vorhandene Bewegungsfugen übernehmen.
- Entwässerungseinrichtungen etc. im Vorfeld sorgfältig abdichten. Im Gefällebereich (maximal 1,5 %) ist das Fließverhalten nur bedingt durch Reduktion der Wasserzugabe einzustellen. Eine zu steife Konsistenz wirkt sich negativ auf das Entlüftungsverhalten aus.
- Die erhärtete Beschichtungsoberfläche kann in Farbgebung und Erscheinungsbild rohstoff- und baustellenbedingt sowie durch die Handschrift des Verlegers variieren.
- 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 Quarzsandabstreuerung direkt auf den Betonuntergrund aufzubringen.
- Nach jeweils 5 t Materialdurchgang ist eine Fließprobe durchzuführen.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Keine Fremdstoffe beimischen.

**Besondere Hinweise:**

- Material vor Verlegung warm und trocken lagern. Ideale Baustellentemperaturen > 10 < 25°C.
- Innen- und Bodentemperatur während Verarbeitung und eine Woche danach > 8°C.
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Trocknung max. 70 %.

**Untergründe:**

Beton, Zementestrich

## Zementgebundene Industrieboden - Ausgleichsmasse 5 - 30 mm

### 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.

### Verarbeitung:

#### Mischen:

- Für Handverarbeitung angegebene Wassermenge je Sack in Mischbehälter (Fassungsvermögen 2 - 3 Sack) vorlegen, Pulverkomponente zugeben, 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, m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Mindestschlauchlänge 40 m, im Winter 60 m
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

#### Verarbeitung:

- Wird das Material gepumpt, sollte die maximale Breite der Arbeitsfläche nicht mehr als 6 bis 8 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.
- Überarbeitung mit zementgebundenen Beschichtungen bei Begehbarkeit. Zwischengrundierung mit **weber.floor 4716** Haftgrundierung 1:3 mit Wasser verdünnt. Eine zweifache Grundierung verbessert die Oberflächenoptik.

#### 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.
- Oberflächenzugfestigkeit > 1,5 N/mm<sup>2</sup> wird bei ordnungsgemäßem Einbau sicher erreicht. Bei Verschmutzung wird als zusätzliche Maßnahme z. B. Schleifen oder Kugelstrahlen erforderlich.
- Oberflächenbehandlung der Bodenausgleichsmasse mit Wachs, Bodenwischpflege oder Steinöl frühestens nach 12 Stunden.



- **direkt befahrbar mit leichter Industriebelastung**
- **für Schichtdicken von 5 bis 30 mm**
- **als Grobausgleich unter Reaktionsharzbeschichtungen**

- ▶ **als Grobausgleich und Endbeschichtung**
- ▶ **für leichte, direkte mechanische Beanspruchung**
- ▶ **faserverstärkt**

#### • Verbrauch / Ergiebigkeit:

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

#### • Wasserbedarf:

max. 4,5 l / 25 kg

#### • Lagerung:

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

#### • Verpackungseinheiten:

| Gebinde    | Einheit | VPE / Palette |
|------------|---------|---------------|
| Papiersack | 25 kg   | 42 Säcke      |
| Silo       |         |               |



**Saint-Gobain Weber GmbH**

Bürgermeister-Grünzweig Straße 1  
67059 Ludwigshafen

**Kundenservice**

Datteln  
Lohstraße 61  
45711 Datteln  
Tel.: 02363 399-600  
Fax: 02363 399-690

Finnentrop  
Am Steinwerk 17  
57413 Finnentrop  
Tel.: 02721 973-0  
Fax: 02721 973-222

Herzfelde  
Birkenstraße 6  
15378 Herzfelde  
Tel.: 033434 408-0  
Fax: 033434 408-99

Merdingen  
Paul-Mathis-Straße 1  
79291 Merdingen  
Tel.: 07668 711-500  
Fax: 07668 711-135

Weilerswist  
Metternicher Straße 17  
53919 Weilerswist  
Tel.: 02254 605-81  
Fax: 02254 605-98

Wolfertschwenden  
Hauptstraße 67  
87787 Wolfertschwenden  
Tel.: 08334 9827-0  
Fax: 08334 9827-20

**Werke / Lager / Niederlassungen**

Amstetten  
Unter dem Albucher Stich 1  
73340 Amstetten  
Tel.: 07331 9797-0  
Fax: 07331 9797-44

Barby  
Monplaisirstraße 33  
39249 Barby  
Tel.: 039298 671-0  
Fax: 039298 671-19

Bremen  
Mackenstedter Str. 7  
28816 Stuhr/Groß Mackenstedt  
Tel.: 0420 6413240  
Fax: 0420 6419745

Brieselang  
Hafenstraße 1  
14656 Brieselang  
Tel.: 03321 4422-10  
Fax: 03321 4422-16

Buxtehude  
Soltauer Chaussee 80  
21614 Buxtehude  
Tel.: 04168 919-0  
Fax: 04168 919-305

Datteln  
Lohstraße 61  
45711 Datteln  
Tel.: 02363 399-600  
Fax: 02363 399-690

Finnentrop  
Am Steinwerk 17  
57413 Finnentrop  
Tel.: 02721 973-0  
Fax: 02721 973-222

Hamburg  
Halskestraße 38  
22113 Hamburg - Billbrook  
Tel.: 040 70293475

Heimsheim  
Beim großen Stein  
71296 Heimsheim  
Tel.: 07033 5353-0  
Fax: 07033 5353-11

Herzfelde  
Birkenstraße 6  
15378 Herzfelde  
Tel.: 033434 408-0  
Fax: 033434 408-99

Istein  
Am Kehrenweg  
79588 Efringen-Kirchen/Istein  
Tel.: 07628 26-0  
Fax: 07628 26-189

Landsberg  
Brehnaer Straße 16  
06188 Landsberg/Halle  
Tel.: 034602 456-78  
Fax: 034602 456-61

Mainz  
Dammweg 3  
55130 Mainz  
Tel.: 06131 97148-0  
Fax: 06131 97148-18

Merdingen  
Paul-Mathis-Straße 1  
79291 Merdingen  
Tel.: 07668 711-500  
Fax: 07668 711-135

Weilerswist  
Metternicher Straße 17  
53919 Weilerswist  
Tel.: 02254 605-81  
Fax: 02254 605-98

Wolfertschwenden  
Hauptstraße 67  
87787 Wolfertschwenden  
Tel.: 08334 9827-0  
Fax: 08334 9827-20

Wülfrath  
Meiersberger Straße  
42489 Wülfrath  
Tel.: 02058 896-0  
Fax: 02058 896-200

**maxit Baustoffwerke GmbH**

Krölpa  
Brandsteiner Weg 1  
07387 Krölpa  
Tel.: 03647 433-0  
Fax: 03647 433-380

**Franken Maxit GmbH & Co.**

Kasendorf  
Azendorf 63  
95359 Kasendorf  
Tel.: 09220 18-0  
Fax: 09220 1210

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen geben wir aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen. Auf keinen Fall sind Käufer unserer Produkte davon entbunden, diese auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Bei den technischen Daten handelt es sich um Ergebnisse von Laborprüfungen. Praxiswerte können von diesen abweichen.