



**Anwendungsgebiet:**

Im Wohnungsbau, in der Altbausanierung, im Objekt- und Gewerbebau als Rohrhöhenausgleich, Ausgleichsschicht auf Holzbalkendecken, zur Reprofilierung von Flachdächern, für Sauberkeitsschichten, zum Geschosshöhenausgleich und als Gefälledämmschicht. Für den Innen- und Außenbereich.

**Produktbeschreibung:**

**weber.floor 4514** ist ein werkmäßig hergestellter, zementgebundener Styroporausgleich

**Produkteigenschaften:**

- sehr geringes Eigengewicht
- schnell begeh- und mit Estrich belegbar
- hohe Verlegeleistung
- maschinell misch- und förderbar
- hohe Wärmedämmeigenschaften
- gute Trittschalldämmung

Wasserbedarf:	ca. 65 l/m <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Min. bei 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur (Luft):	≥ 5°C bis ≤ 30 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund):	5 bis 25 °C
Trockenrohichte:	ca. 95 kg/m <sup>3</sup>
Baustoffklasse:	B 2 - DIN 4102
Schichtdicke:	2 bis 10 cm
Konsistenz:	K 1 erdfeucht
Begehbarkeit:	> 24 h < 48 h
Wärmeleitfähigkeit:	< 0,046 W/mK

**Qualitätssicherung:**

**weber.floor 4514** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

**Allgemeine Hinweise:**

- Wenn eine Zusammendrückbarkeit < 5 mm gefordert ist, darf die Schichtdicke 80 mm nicht überschreiten.
- Bei ständig erhöhtem Wasserdampfanzug unterhalb der Decke (z. B. in gewerblichen Großküchen etc.) muss eine Abdichtung der Decke von unten erfolgen.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

**Besondere Hinweise:**

- Das Produkt muss mit einer Lastverteilungsschicht auf Trennlage belegt werden.

**Untergründe:**

auf Trennlage, auf allen sauberen Untergründen

**Untergrundvorbereitung:**

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und frei von Staub und Verunreinigungen sein.
- Trockene Betondecken mit Wasser vorbefeuchten und mattfeucht abtrocknen lassen.
- Die Randstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belages reichen und mindestens 10 mm dick sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18195 Teil 4 vorzunehmen.
- Bei Holzuntergründen ist zusätzlich eine Folie auszulegen.

## Zementgebundene Leichtausgleichsmasse für Schichtdicken 4 - 10 cm auf Basis Zement-Styropor

### Verarbeitung:

#### Mischen:

- Das Anmischen des 200-l-Sackes erfolgt mittels einer Estrichpumpe.
- Das Trockenmaterial wird unter Zugabe von 13 Ltr. Wasser je Sack ca. 2 Minuten angemischt und anschließend an den Einbaort gepumpt.

#### Verarbeitung:

- Nach dem Verteilen muss das Material schnell mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet und mit einer Abziehlatte oder Wasserwaage eingeebnet und nochmals nachverdichtet werden.
- Der Verdichtungsgrad beträgt ca. 10 - 15 %, dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen.
- Nach ca. 24-48 Stunden kann, je nach Temperatur und Feuchtigkeit, eine zusätzliche Dämmschicht oder der Estrich eingebaut werden.
- Hier können z. B. **weber.floor 4310** Renovations- und Holzbodenausgleich oder **weber.floor 4320** Renovations- und Holzbodenausgleich schnell in einer Schichtdicke von mindestens 25 mm oder weber.floor Fließestriche verwendet werden.
- Auf Holzbalkendecken und Abdichtungen ist eine zusätzliche Wartezeit für die Trocknung einzuhalten.



1



2



3



- **Wohnungsneubau und Altbauanierung**
- **als Rohr- und Geschosshöhenausgleich**
- **für Schichtdicken von 4 - 10 cm**

- ▶ **gute Wärme- und Trittschalldämmung**
- ▶ **sehr geringes Eigengewicht**
- ▶ **einfache Verarbeitung**

#### • Verbrauch / Ergiebigkeit:

bei 10 cm Dicke, im eingebauten Zustand: ca. 7,5 kg/m<sup>2</sup>

#### • Wasserbedarf:

ca. 13 l / 200 l

#### • Lagerung:

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 12 Monate lagerfähig.

#### • Verpackungseinheiten:

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Kunststoffsack	200 l	6 Säcke



**Saint-Gobain Weber GmbH**

Schanzenstr. 84  
40549 Düsseldorf

**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.