

## weber.floor 4706

### Leitfähige Dispersionsgrundierung

#### Leitfähige Dispersionsgrundierung als Systembestandteil für die Verlegung von leitfähigen Bodenbelägen

##### Anwendungsgebiet

- Zur Erreichung einer Querleitfähigkeit bei der Verlegung von leitfähigen Bodenbelägen

##### Produkteigenschaften

- Elektrischen Ableitwiderstand von  $< 3 \times 10^5$  Ohm in Anlehnung an DIN EN 13415
- Auf Fußbodenheizung einsetzbar
- Gebrauchsfertig

##### Anwendungsgebiet

**weber.floor 4706 Leitfähige Dispersionsgrundierung** wird zur Erreichung einer Querleitfähigkeit bei der Verlegung von leitfähigen Bodenbelägen verwendet. I.d.R. kann auf die Installation eines Kupferbandnetzes verzichtet werden. Eine leitfähige Verlegung ist mit den Systemprodukten **weber.floor 4885 Leitfähiger Universalklebstoff** und **weber.floor 4918 Kupferleitband** möglich. Anwendung im Innenbereich.

##### Produkteigenschaften

**EMICODE EC 1:** sehr emissionsarm

**GISCODE D1:** lösemittelfrei

elektrischen Ableitwiderstand von  $< 3 \times 10^5$  Ohm in Anlehnung an DIN EN 13415

gebrauchsfertig

staubbindend

auf Fußbodenheizung geeignet

##### Technische Werte

Trocknungszeit	ca. 2 - 4 Stunden
Maximale Überarbeitbarkeit	< 3 Tage
Temperaturbeständigkeit (Lagerung)	5°C - 30°C
Verarbeitungstemperatur (Raumluft)	mind. 18°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	mind. 15°C
Konsistenz	niedrigviskos

##### Allgemeine Hinweise

**relative Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung und Trocknung:** 40 - 65 %; max. 75%.

Material vor der Verarbeitung an Raumklima anpassen.

Die Trocknungszeiten und Überarbeitbarkeit sind abhängig von der Temperatur (Luft und Untergrund), relativer Luftfeuchtigkeit, Saugfähigkeit der Untergrundes und der Grundierungsmenge.

Material ist frostempfindlich.

Die Produktdatenblätter der mitverwendeten Beläge und Produkte sind unbedingt zu beachten.

Angebrochene Verpackungen dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.

Material vor der Verarbeitung an Raumklima anpassen.

Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik für Bodenbelagsarbeiten, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten.

##### Besondere Hinweise

Wenn ein ableitfähiges System verlegt wird, muss dies von einem Elektriker nach VDE-Vorschrift geerdet werden. Die elektrische Leitfähigkeit wird nach dem vollständigen Abbinden gemessen.

Der Ohmsche Widerstand des Grundierung beträgt auf nicht leitfähigen Untergrund  $< 3 \times 10^5$  Ohm in Anlehnung an die DIN EN 13415.

Die Grundierung verringert das Saugverhalten des gespachtelten Untergrundes, deshalb ist bei wasserdampfdurchlässigen Belägen eine angepasste längere Ablüftezeit des Klebstoffs mit einzuplanen.

## weber.floor 4706

### Leitfähige Dispersionsgrundierung

---

#### Untergründe

Auf normgerechten saugfähigen Untergründen.

---

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, rissfrei, frei von haftungsmindernden Schichten und zur Klebung mit einem nachfolgenden Oberbelag geeignet sein.

Vor Auftrag des Klebstoffes ist generell eine Spachtelung mit weber.floor Spachtelmassen vorzunehmen.

Ist ein dickschichtiger Ausgleich erforderlich, sollten weber.floor Ausgleichsmassen verwendet werden.

Der Untergrund muss gemäß den aktuell geltenden Normen geprüft werden. Bei Mängeln sind schriftlich Bedenken anzumelden.

---

#### Verarbeitung

Die Grundierung ist gebrauchsfertig und darf nicht mehr verdünnt werden. Vor Gebrauch Gebinde gut schütteln und Grundierung nicht direkt auf den Untergrund ausgießen. Die Grundierung wird gleichmäßig verteilt und bevorzugt mit einer Microfaserwalze aufgetragen.

Beim Auftragen ist auf einen gleichmäßigen Auftrag zu achten. Pfützenbildung ist unbedingt zu vermeiden.

Nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist die Grundierung nochmals aufzuschütteln.

Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Für die Herstellung eines ableitfähigen Systems sind die Verlegeanleitungen der Belagshersteller unbedingt zu beachten.

Werden seitens der Belagshersteller keine Vorgaben gemacht, ist der vorbereitete gespachtelte Boden vollflächig mit **weber.floor 4706 Leitfähige Dispersionsgrundierung** zu grundieren. Anschließend werden mit **weber.floor 4918 Kupferleitband** alle 30m<sup>2</sup> Anschlussfahnen ca. 1m in den Raum verlaufend auf die getrocknete Grundierung geklebt. Die Kupferleitbänder sind so anzubringen, dass kein Punkt der grundierten Fläche mehr als 10m von einem Kupferleitband entfernt ist. (Diese Verlegeanleitung gilt nicht bei leitfähigen Elastomerbelägen, dabei kann i.d.R. auf die leitfähige Dispersionsgrundierung verzichtet werden. Verlegeanleitung der Bodenbelagshersteller sind hierbei zwingend zu beachten).

---

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

ca. 100 - 150 g/m<sup>2</sup> (je nach Untergrund)

Auftrag mit Microfaserwalze (10mm)

---

#### Verpackungseinheiten

---

##### Gebinde

Kanister

---

##### Einheit

10 kg

---

#### Produktdetails

**Farbton:** schwarz

**Lagerung:** Bei trockener Lagerung zwischen 5°C - 30°C ist das Material im Originalgebinde min. 15 Monate lagerfähig.