

weber.floor 4706

Leitfähige Dispersionsgrundierung

Leitfähige Dispersionsgrundierung als Systembestandteil für die Verlegung von leitfähigen Bodenbelägen



Produktsteckbrief

- Zur Erreichung einer Querleitfähigkeit bei der Verlegung von leitfähigen Bodenbelägen

Produktvorteile

- 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

- **GISCODE D1: lösemittelfrei**
- Staubbindend

Verbrauch/Ergiebigkeit

Je nach Untergrund ca. 100 - 150 g/m²
Auftrag mit Microfasterwalze (10 mm)

Technische Werte

Trocknungszeit	ca. 2-4 Std.
Verarbeitungstemperatur (Luft)	mind. 18 °C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	mind. 15 °C
Temperaturbeständigkeit (Lagerung)	5°C - 30 °C
Max. Überarbeitbarkeit	< 3 Tage
Farbe	Schwarz
Konsistenz	niedrigviskos

Lagerfähigkeit

Lagerfähigkeit mind. 15 Monate
Lagerbedingungen Das Material sollte trocken, vor Feuchtigkeit geschützt und bei einer Temperatur von 5°C - 30°C im originalverschlossenen Gebinde gelagert werden.

weber.floor 4706

Leitfähige Dispersionsgrundierung

Untergründe

Auf normgerechten saugfähigen Untergründen.

Verarbeitung

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 30m² 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).

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.

Das Material ist frostempfindlich.

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

Angebrochene Verpackungen dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.

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

Besonderheiten

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 x 10⁵ 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

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Kanister	10 Kilogramm	60 Kanister / Palette

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Stand: 2023-04-27

Seite: 3/3

Sitz der Gesellschaft: Schanzenstr. 84 · 40549 Düsseldorf · Premium-Fachberatung für Partner: 02363399-332**. Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 09001399-334 · Fliese/Boden/Bautenschutz: 09001399-333 · www.de.weber · Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 · USt.-Nr.: DE 122 39 2875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif

**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner