

weber.floor 4885

Leitfähiger Universalklebstoff

Leitfähiger faserverstärkter universeller Nassbettklebstoff für textile und elastische Beläge

Anwendungsgebiet

- Leitfähige PVC-Beläge in Bahnen und Fliesen
- Leitfähige Textilbeläge
- Leitfähige Elastomer-Bodenbeläge in Bahnen und Fliesen

Produkteigenschaften

- Erreicht einen elektrischen Ableitwiderstand von $< 3 \times 10^5$ Ohm
- Schnelles Anzugsvermögen
- Sehr vielseitig einsetzbar

Anwendungsgebiet

weber.floor 4885 Leitfähiger Universalklebstoff wird für die Klebung von leitfähigen Textilbelägen (Tuftingware mit synthetischen Zweitrücken, Nadelvlies), leitfähigen PVC-Belägen homogen/heterogen in Bahnen und Fliesen und leitfähigen Elastomer-Bodenbelägen mit geschliffenem Rücken in Bahnen und Fliesen verwendet. Eine leitfähige Verlegung ist mit den Systemprodukten **weber.floor 4706** Leitfähige Dispersionsgrundierung und **weber.floor 4918 Kupferleitband** möglich. Anwendung im Innenbereich.

Produktbeschreibung

weber.floor 4885 Leitfähiger Universalklebstoff ist ein werksmäßig hergestellter, verarbeitungsfertiger, lösemittelfreier Dispersionsklebstoff.

Produkteigenschaften

EMICODE EC 1^{Plus}: sehr emissionsarm
GISCODE D1: lösemittelfrei
erreicht einen elektrischen Ableitwiderstand von $< 3 \times 10^5$ Ohm
schnelles Anzugsvermögen
sehr vielseitig einsetzbar
shampooiergeeignet nach RAL 991 A2
auf Fußbodenheizung geeignet
für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 geeignet
mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-155.20-545

Technische Werte

Ablüfzeit	ca. 5 - 20 Minuten
Offene Zeit	ca. 15 - 20 Minuten
Begehbar	sofort
Vollbelastbar (Endfestigkeit)	nach ca. 48 Stunden
Nähte verschweißen/verfugen	nach ca. 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit (Lagerung)	5°C - 30°C
Verarbeitungstemperatur (Raumluft)	mind. 18°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	mind. 15°C
Konsistenz	pastös

Qualitätssicherung

weber.floor 4885 Leitfähiger Universalklebstoff unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

Allgemeine Hinweise

relative Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung und Trocknung: 40 - 65 %; max. 75%.
Material und Bodenbelag vor der Verarbeitung an Raumklima anpassen, Beläge müssen entspannt sein.
Die Ablüf-, Offene- und Abbindezeiten sind abhängig von der Temperatur (Raumluft und Untergrund), relativer Luftfeuchtigkeit, Saugfähigkeit der Untergrundes, Bodenbelag und der Klebstoffmenge.
Material ist frostempfindlich.
Die Produktdatenblätter der mitverwendeten Beläge und Produkte sind unbedingt zu beachten.

weber.floor 4885

Leitfähiger Universalklebstoff

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.

Besondere Hinweise

Starke Temperaturbelastung durch Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Keine schweren Gegenstände auf den neuen Bodenbelag stellen oder verschieben solange der Klebstoff nicht vollständig ausgehärtet ist.

Die Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung von Elastomer-Bodenbeläge sollte mind. 18°C betragen.

Die Verarbeitung sollte mit den Zahnpachtel (TKB) S1 bei glatten und S2 bei strukturierten Rückenansstattungen erfolgen.

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 Klebstoffes beträgt $< 3 \times 10^5$ Ohm gem. DIN EN 13415.

Untergründe

Auf normgerechten saugfähigen Untergründen.

Untergrundvorbereitung

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

Vor Auftrag des Klebstoffes ist eine Spachtelung mit weber.floor Spachtelmassen zu empfehlen.

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.

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 Elastomer-Bodenbeläge, dabei kann i.d.R. auf die leitfähige Dispersionsgrundierung verzichtet werden. Verlegeanleitung der Bodenbelagshersteller sind hierbei zwingend zu beachten).

Verarbeitung

Der Klebstoff ist vor Gebrauch gut aufzurühren und anschließend mit einem geeigneten Zahnpachtel gleichmäßig aufzutragen. Klebstoffnester sind zu vermeiden. Es ist auf eine vollflächige riefenförmige Klebstoffbenetzung der Belagsrückseite zu achten. Abgenutzte Zahnleisten sind rechtzeitig zu erneuern.

Nur so viel Klebstoff auftragen wie innerhalb der Einlegezeit belegt werden kann.

Zahnpachtel (TKB) z.B. S1 bei glatten Rückenansstattungen z.B. PVC-Belägen oder Elastomer-Bodenbeläge in Verbindung mit **weber.floor 4706 Leitfähige Dispersionsgrundierung** oder bei Auftrag direkt auf der Spachtelmasse verwenden.

Zahnpachtel (TKB) z.B. S2 bei strukturierten Bodenbelägen z.B. Textilbeläge verwenden.

Bodenbelag nach ausreichender Ablüfzeit in das Klebstoffbett einlegen und gleichmäßig andrücken um eine vollständige Klebung zu erreichen.

Ablüfzeit ca. 5 - 10 Minuten je nach Klebemethode und Bodenbelag und in Abhängigkeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Nach dem Einlegen ist der Bodenbelag im Kreuzgang anzuwalzen; dieser Vorgang muss bei Bedarf wiederholt werden.

Ein Verschweißen/ Verfugen der Bodenbeläge darf erst nach Erreichen einer ausreichenden Haftung erfolgen.

Die Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden, solange der Klebstoff noch nicht vollständig ausgehärtet ist.

Verbrauch / Ergiebigkeit

ca. 260 - 400 g/m² (je nach Bodenbelag, Untergrund und Zahnpachtel) Auftrag mit Zahnpachtel (TKB) z.B. S1 / S2.

Verpackungseinheiten

Gebinde

Einheit

VPE / Palette

Eimer

12 kg

44 Eimer

weber.floor 4885

Leitfähiger Universalklebstoff

Produktdetails

Farbton: hellgrau

Lagerung: Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung zwischen 5°C - 30°C im originalverschlossenen Gebinde ist das Material mindestens 12 Monate lagerfähig.