Produktdatenblatt

Leitfähiger Trockenklebstoff Folienträger

UZIN PLURAFILM ESD

Trockenklebstoff für leitfähige PVC- und Kautschukbeläge

HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- Leitfähige Kautschukbeläge in Bahnen und Fliesen
- Leitfähige PVC-Beläge in Bahnen und Fliesen

GEEIGNET AUF / FÜR:

- Spachtelmassen (zementär, gipsbasierend)
- 2-K PUR-Spachtelmassen (z. B. UZIN KR 410)*
- Epoxidharz-Dampfbremse
- Aluminium oder Metall
- auf bestehenden Nutzbelägen
- PUR- und Epoxidharzbeschichtung (glatt, nicht porös, mind. 3 Monate alt)*
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- Reinigung mit einer Scheuersaugmaschine
- starke Beanspruchung im Gewerbe- und Industriebereich (z. B. Hubwagen)

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

Leitfähiger Spezial-Folienträger, doppelseitig klebend für die dauerhafte Verlegung von leitfähigen PVC- und Kautschukbelägen in Bahnen und Fliesen. Zur direkten Verlegung auf gespachtelte Untergründe oder vorhandene Nutzbeläge. Ohne Flächenbegrenzung für alle Objektgrößen geeignet. Für den Innenbereich.

- schnelle und einfache Verarbeitung
- ohne Ablüftezeit
- ohne Begrenzung der Einlegezeit
- keine Klebstoffzerquetschungen
- sofort begeh- und belastbar
- sofort verfugbar

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

EPD

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

TECHNISCHE DATEN:

Gebindeart	Karton
Gebindegröße	Inhalt reicht für 20 m² Fläche (75 cm x 25 m) Randtape (5 cm x 25 m)
Lagerfähigkeit	mind. 60 Monate
Farbe	silber / schwarz
Offene Zeit	unbegrenzt
Abbindezeit / Aushärtung	keine
Begehbar	sofort nach Verklebung
Mindestverarbeitungstemperatur	16 °C am Boden
Belastbar	sofort nach Verklebung
Nähte verschweißen/verfugen	sofort nach Verklebung
Ableitwiderstand	nach DIN EN ISO 22637: < 3 x 10^5 Ω

für Leitfähige Beläge in Bahnen und Fliesen

AUF Spachtelmassen oder elastische Bodenbeläge

Uzin Utz Schweiz AG | Ennetbürgerstrasse 47 | 6374 Buochs | Schweiz | T +41 41 624 48 88 | F +41 41 624 48 89 | ch@uzin-utz.com | www.uzin.com

UZIN PLURAFILM ESD

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

- Der Untergrund muss fest, eben, dauerhaft trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen.
- Untergrund entsprechend geltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.
- Der ggf. vorhandene zu überdeckende Bodenbelag muß vollflächig verklebt sein.
- Beschädigte Stellen im bestehenden Bodenbelag (z. B. Stippnähte, Löcher, Eindrücke) ausschneiden und mit standfester, zementärer nicht sandender Feinspachtelmasse (z. B. UZIN NC 880) auffüllen (keine Dispersionsspachtelmassen)
- Aluminium und nicht rostende Metalle gründlich reinigen und entfetten, ggf. anschleifen.
- Zur Staubbindung kann auf saugfähigen Untergründen UZIN PE 260 eingesetzt werden.
- Bestehende Nutzbeläge absaugen und feucht wischen.
- Produktdatenblätter der mit verwendeten Produkte sowie der Bodenbeläge beachten.

VERARBEITUNG:

1) UZIN Plurafilm ESD Randtape auf den Boden kleben:

- Den Randbereichen entlang einen Streifen UZIN Plurafilm ESD Randtape auf den Verlegeuntergrund kleben.

2) UZIN Plurafilm ESD Rolle verlegen:

- UZIN Plurafilm ESD bevorzugt überlappend ausrollen, gut anreiben und mit dem Hakenmesser auf Stoß zurückschneiden oder direkt Stoß auf Stoß ausrollen (keine Überlappungen). Untergrund nicht verletzen.
- Nie die mit Schutzpapier abgedeckt Seite auf den Unterboden kleben.
- Plurafilm ESD kann auf UZIN Plurafilm ESD Randtape überlappt werden, muss aber auf Stoß zurückgeschnitten werden.
- Letzte Bahn UZIN Plurafilm ESD von der Wand her anlegen. Die dadurch entstehende Überlappung mit dem Hakenmesser auf Stoß zurückschneiden. Untergrund nicht verletzen.
- Nur so viel UZIN Plurafilm ESD ausrollen wie am selben Tag Bodenbelag verlegt wird, damit das Schutzpaier nicht unnötig verletzt werden kann.

Das Ableitsystem ist beim Belagshersteller zu erfragen. Nachstehende Varianten sind möglich.

- Beidseits kopfseitig das Schutzpapier von UZIN Plurafilm Hydro ca. 20 cm ablösen.
- Das UZIN Kupferleitband auf beiden Seiten kopfseitig, quer zur Laufrichtung vom UZIN Plurafilm ESD, mit einem Wandabstand von ca. 10 cm, mit der klebstofffreien Seite nach unten, auf das UZN Plurafilm ESD aufkleben, so dass alle Bahnen mit dem UZIN Kupferleitband verbunden sind.
- Auf beiden Seiten jeweils eine ausreichend grosse Anschlussfahne an einem für den Elektro-Fachmann geeigneten Anschlussort stehen lassen. (mindestens zwei Erdungen)
- Räume > 40 m² - mehrere Erdungen vorsehen.
- Es ist darauf zu achten, dass jede Bahn UZIN Plurafilm ESD mit einem Kupferleitband verbunden ist. An kopfseitigen Zusammensetzungen sind die Bahnen miteinander zu verbinden, sofern diese kopfseitig nicht bis zum Kupferleitband reichen.
- In Räumen deren Länge > 10 m ist, sind alle 10 m eine Querverbindung der UZIN Kupferleitbänder notwendig. **Grundsätzlich gelten die Vorschriften des jeweiligen Bodenbelagsherstellers.**

Das Ableitsystem muss durch einen Elektriker nach VDE-Vorschrift geerdet werden.

3a) Bodenbelag verlegen (Bahnenware):

- Bodenbelag auslegen und grob einpassen.
- Bodenbelagsbahn bis zur Hälfte zurückschlagen.
- Schutzpapier von UZIN Plurafilm ESD flach und gerade bis zum zurückgeschlagenen Bodenbelag abziehen.
- Abgezogenes Schutzpapier bis auf einen Rest von 10 cm abschneiden. Rest unter den zurückgeschlagenen Bodenbelag falten (Lasche bilden).
- Schutzpapier stapeln und zusammenrollen (minimiert Abfallvolumen). Erste Bodenbelagshälfte nach und nach einschieben (Luftblasen vermeiden) und in Querrichtung anreiben/anwalzen.
- Zweite Hälfte des Belags zurückschlagen und mit Hilfe der Lasche das restliche Schutzpapier abziehen. Bodenbelag langsam einschieben und am Rand passend einschneiden.
- Ganze Fläche über Kreuz anreiben/anwalzen.

3b) Bodenbelag verlegen (Fliesennware):

- Raum ausmessen, Platten einteilen.
- Startpunkte der ersten Plattenreihe mit geeignetem Stift auf dem Schutzpapier anzeichnen.
- Stahlschiene entlang der Startpunkte anlegen und ausrichten.
- Schutzpapier von UZIN Plurafilm ESD flach und gerade bis zur Stahlschiene abziehen.
- Der Stahlschiene entlang das Schutzpapier schräg nach oben abreißen.
- Die so entstandene Gerade dient als Anlegelinie der ersten Platenreihe.
- Anschliessend die Bodenbelagsfliesen gemäss der Herstellerangaben Verlegen.
- Ganze Fläche über Kreuz anreiben/anwalzen.

ERWEITERTE INFORMATIONEN:

WICHTIGE HINWEISE:

Lagerung:

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.com | 11.2026

Stehend, trocken, kühl und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Angebrochene Rollen wieder im Originalkarton verpacken.

- Geeignet sind Bodenbeläge in Bahnen und Fliesen, welche Dimensionsänderungen, geprüft nach den Prüfnormen EN 434 oder EN ISO 23999, von ≤ 0.40 % ausweisen. Es dürfen nur Bodenbeläge ohne optisch erkennbare Eigenspannung oder Verwölbung verklebt werden.
- Die Bodenbeläge müssen gemäß Vorgaben der Bodenbelagshersteller verfugt werden. Für die Durchführung der Verfugung sind die Angaben des Bodenbelagherstellers zu beachten.
- Das Verfugen kann sofort nach dem Kleben durchgeführt werden.
- Bei PUR-Spachtelmassen (z.B. UZIN KR 410) ist eine Reaktionszeit von mind. 3 Tagen abzuwarten sowie die Trocknungszeit des Planus Spezial-Vorstrich über Nacht einzuhalten.
- Aus dem Untergrund aufsteigende Feuchtigkeit kann nicht durch Plurafilm ESD hindurchdiffundieren. Eingeschlossene Feuchtigkeit kann zu Schäden in den darunter befindlichen Bodenbeläge / Bauteilen führen.
- Ableitwiderstand nach DIN EN ISO 22637: < 3 x 105 Ω

UZIN gewährt 5 Jahre auf alle in der Verarbeitungsanleitung zugesicherten Eigenschaften.

Plurafilm ESD entspricht der VOB Teil C, Pt. 2.7 Klebstoffe: «Sie bilden eine feste und dauer hafte Verbindung und beeinträchtigen weder Bodenbelag noch Untergrund und rufen nach Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervor».

Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Bodenbelag-Verlegung der jeweils gültigen nationalen Normen (EN, DIN, VOB, OE, SIA, Merkblatt TKB-12)

In jedem Falle müssen vor der Verarbeitung eigene Klebetests vor Ort durchgeführt werden.

Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn:

- Plurafilm ESD im Außenbereich, in Operations-Sälen oder im Fahrzeugbau eingesetzt wurde.
- ungewöhnliche Einflüsse insbesondere chemischer oder mechanischer Art auf das Produkt wirken.
- eine von der Verarbeitungsanleitung abweichende Verarbeitung / Nutzung vorliegt (nie Plurafilm ESD auf Treppen und Wänden einsetzen).
- Fugen und Nahtstellen von elastischen Bodenbelägen in Bahnen und Fliesen nicht thermisch / chemisch verschweißt / verfugt wurden.
- sich aufgrund von Maßveränderungen am Bodenbelag Fugen oder Verwölbungen bilden.
- der Bodenbelag unter Zug oder Spannung verlegt wurde.
- Feuchtigkeit auf Plurafilm ESD einwirkt.
- die Verlegung unter 16 °C (am Boden!) durchgeführt wurde.
- Plurafilm ESD in Bereichen mit erhöhter thermischer Belastung (z. B. Wintergärten) eingesetzt wird.
- keine Probeverklebung durchgeführt wurde.

GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- Herstellerspezifische EPD
- Geeignet für nachhaltige Gebäudezertifizierungen nach: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED

ZUSAMMENSETZUNG:

Metallverstärkter Spezialfolienträger, Acrylat-Copolymere, Netz- und Entschäumungsmittel, Papier.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

Das Produkt macht keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich. Aus arbeitshygienischen Gründen empfehlen wir das Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes zu vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.uzin.de bzw. +49 731 4097-0

ENTSORGUNG:

Restentleerte Hülsen und Kartonverpackungen sind recyclingfähig. Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.com | 11.2026