Produktdatenblatt

1-K PUR-Schnellgrundierung

UZIN PE 414 BITURBO

Einkomponentige Reaktionsharzgrundierung für Parkett- und Bodenbelagarbeiten

HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- Sperrgrundierung auf unbeheizten Zementestrichen oder Beton bis zu einer Restfeuchte von 95 % r. F.** (4 CM-%) mit 2 – 3 Auftragsschichten.
- Sperrgrundierung auf beheizten Konstruktionen bis 85 % r. F.** (2,5 CM-%) mit 2 – 3 Auftragsschichten.
- Vor der Direktverklebung mit UZIN Reaktionsharzklebstoffen.

GEEIGNET AUF / FÜR:

- dichten oder offenporigen Altuntergründen mit Klebstoff- oder Spachtelmassenresten (z. B. Kunstharz-, Neoprene-, Bitumen-, oder Sulfitablaugeklebstoffe)
- feuchteempfindlichen Untergründen (z. B. auf Span- und OSB-Platten, Gips-Trockenestrichelementen)
- auf neuen Gussasphaltestrichen
- abgesandet oder in Verbindung mit UZIN PE 280 vor Spachtelarbeiten mit UZIN Zement- oder Calciumsulfatspachtelmassen
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- starke Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

UZIN PE 414 BiTurbo ist eine gebrauchsfertige und schnelle 1-K Polyurethangrundierung ohne weichmachende Inhaltsstoffe, die durch einen multifunktionalen Einsatzbereich überzeugt. Für den Innenbereich.

- einfache Handhabung
- leicht aufwalz- und spachtelbar
- exzellentes Eindringvermögen
- schnelle Trocknung
- Absperrung bis 95 % r. F.** (4 CM-%)

TECHNISCHE DATEN:

Gebindeart	KU-Kanister
Gebindegröße	6 kg, 12 kg
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Farbe nass	braun
Farbe trocken	braun
Verbrauch	80 – 150 g/m² pro Schicht*
Trocknungszeit	siehe Anwendungstabelle
Mindestverarbeitungstemperatur	15 °C am Boden

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

**nach TKB-Merkblatt 18 "KRL-Methode".

UZIN | A brand of UZIN UTZ
DE + AT | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | DE-89079 Ulm | Telefon +49 731 4097-0 | Telefax +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN PE 414 BITURBO

ERWEITERTER ANWENDUNGSBEREICH:

- Verfestigungsgrundierung auf labilen, porösen oder rissigen Untergründen
- Haftgrundierung im Bodenbereich vor Spachtelarbeiten

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss eben, fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfatestriche müssen geschliffen und gründlich abgesaugt werden. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags- oder Anstrichreste u. ä. entfernen, z. B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

VERARBEITUNG:

1. Gebinde vor Gebrauch auf Raumtemperatur kommen lassen und gründlich aufschütteln.
2. **Vor der Direktverklebung mit UZIN-Reaktionsharzklebstoffen** auf dichten oder wenig saugfähigen Untergründen, wie z. B. konventionellen Zement oder Zementfließestrichen, wird die Grundierung mit der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle aufgetragen. Auf sehr glatten, ebenen Calciumsulfatfließestrichen oder Fertigteilestrichen als Grundierung unter Parkettklebstoffen kann der Auftrag, alternativ zur Nylon-Plüsch-Rolle, auch mit der Federspachtel erfolgen. Parkettverklebungen auf staub- und schmutzfreier Oberfläche innerhalb von 72 Stunden durchführen, andernfalls Oberfläche ggf. zwischenschleifen und absaugen.
   Zur Verfestigung von stark saugfähigen und nicht ausreichend festen Untergründen wird UZIN PE 414 BiTurbo mit der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle 1 – 2 Mal dünn, zu einem nicht schäumenden Film, aufgetragen.
   Als Sperrgrundierung gegen Restfeuchte ist ein 2-maliger Auftrag mit der UZIN Nylon-Plüsch-Rolle notwendig. Die zweite Schicht nach Begehbarkeit (ca. 60 Minuten) auftragen und mindestens 1 Stunden trocknen lassen.
   Bei nachfolgender Spachtelung vor Bodenbelagarbeiten muss auf die ausgehärtete Grundierung UZIN PE 280 aufgetragen werden. Nach ca. einer Stunde kann gespachtelt werden. Im Falle einer Abdichtung gegen Restfeuchte ist auch hier ein 2-maliger Auftrag von PE 414 BiTurbo notwendig.
3. Werkzeug nach Gebrauch sofort mit den Tüchern der UZIN Clean Box reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

ANWENDUNGSTABELLE:

Untergrund / Anwendung	Verbrauch	Trocknungszeit
Vor der Direktverklebung mit UZIN PUR-/MSP-/STP-Klebstoffen	80 - 150 g/m²	mind. 1 Stunde*
Auf Gussasphaltestrichen, vor der Direktverklebung mit PUR-/MSP-/STP-Parkettklebstoffe		12 Stunden*
Als Feuchtesperre bis zu 95 % r. F.** (4 CM-%)	250 - 300 g/m²	1. und 2. Schicht: ca. 1 Stunde*

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

WICHTIGE HINWEISE:

- Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen. Grundierung vor Verarbeitung auf Raumtemperatur kommen lassen.
- Am besten verarbeitbar bei 18 – 25 °C, Untergrundtemperatur über 15 °C und rel. Luftfeuchte unter 65 %. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchte verkürzen die Trocknungszeit.
- Bei stark saugfähigen Untergründen, bei Absperrung von Gerüchen aus Estrichen/ Altuntergründen oder bei Absperrung von Feuchtigkeit bis 95 % r. F.** (4 CM-%) ist generell ein 2-maliger Auftrag notwendig. Ersetzt keine Bauwerksabdichtung nach DIN 18 534.
- Bei Verwendung auf beheizten Konstruktionen unter der Voraussetzung, dass das Belegreifheizen gemäß der Schnittstellenkoordination für flächenbeheizte Fußbodenkonstruktionen durchgeführt wurde.
- Die nachfolgende Direktklebung mit UZIN-Reaktionsharzklebstoffen muss innerhalb von 72 Stunden nach dem Auftragen der Grundierung erfolgen.
- Bei erdreichberührten Estrichkonstruktionen, Betonsohlen oder Zementestrichen über 95 % r. F.** (4 CM-%) sind Epoxidharzgrundierungen wie UZIN PE 460 oder UZIN PE 480 abgesandet, einzusetzen.
- Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, ÖNORM, SIA, usw.).
- Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagsarbeiten“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parkett- und Holzpflasterarbeiten“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 534 „Abdichtung von Innenräumen“
  - TKB/FCIÖ-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“

GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- GISCODE RU 1 / Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- European Model EPD
- Geeignet für nachhaltige Gebäudezertifizierungen nach: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher im Sinne des § 13 BGB 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.de | 09.2026

ZUSAMMENSETZUNG:

Feuchtigkeitshärtende, modifizierte Polyurethan-Prepolymere.

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

GISCODE RU 1 – Lösemittelfrei. Nicht entzündlich. Enthält Diphenylmethandiisocyanat (MDI). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Für einatembare MDI-Dämpfe besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei der Verarbeitung gut lüften, Hautschutzcreme, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Zu beachten sind u.a.: Vorschriften der GefStoffV, Gefahren-/Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt, Produktgruppeninformation und Musterbetriebsanweisung der Bau-BG für Produkte mit GISCODE RU 1. Nach Durchtrocknung geruchsneutral.

ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit flüssigem Restinhalt sowie gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall. Produktreste daher möglichst an der Luft aushärten lassen und dann als Baustellenabfall entsorgen.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher im Sinne des § 13 BGB 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.de | 09.2026