

PU 70 C

Organischer mineralischer Klebstoff, leitfähig, für das Verkleben von Kautschuk-, PVC- und Linoleumbelägen auf saugenden und nicht saugenden Untergründen. Ideal für GreenBuilding. 2-K, schont die Gesundheit der Anwender.

PU 70 C ermöglicht die leitfähige, wasserbeständige und sichere Verklebung von leitfähigen Kautschuk-, PVC- und Linoleumbelägen.



GREENBUILDING RATING®

rating2

- Regional Minerals > 50%
- Low Emission IAQ (Indoor Air Quality)
- SLV (Solvent) < 5 g/kg
- Low Ecological Impact
- Health Care

Gehalt an natürlichen Mineralien 52 %

Nicht toxisch und nicht gefährlich

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Einfache Verarbeitung
- Geeignet für Fußbodenheizung

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche
Verlegen von leitfähigen Bodenbelägen aus Kautschuk, PVC und Linoleum auf saugenden und nicht saugenden Untergründen.

Materialien:

- Leitfähiger und antistatischer Kautschuk
- Leitfähiges und antistatisches PVC
- Leitfähiges Linoleum

Untergründe:

- Mineralische Spachtel- und Nivelliermassen
- Zementestriche
- Calciumsulfatestriche
- Mit Keracem® Eco oder Keracem® Eco Prontoplus hergestellte Estriche
- Spanplatten
- Altbeläge aus Marmor, Keramik, Steinzeug oder ähnlichen Materialien
- Gussasphaltestriche

Bodenflächen im Innen und Außenbereich, Einsatz im Privatbereich, Handel, Industrie und Sport. Geeignet für Fußbodenheizung. Geeignet für Bodenflächen, die hohen Punktlasten und der Belastung durch Stuhlrollen ausgesetzt sind (EN 12529).

Nicht anwenden
Auf feuchten Untergründen oder Untergründen, die durch aufsteigende Feuchtigkeit belastet sind; auf Oberflächen und Materialien aus Bitumen, die zu Ölwanderung neigen.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe
Die Untergründe müssen kompakt, fest, eben und glatt sein. Weiterhin müssen sie dimensionsstabil, unverformbar, trocken, gereinigt sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit, Rissen, Trennmitteln und Staub sein. Staubfreie zementäre Untergründe, übermäßig saugende Untergründe und Untergründe mit Fußbodenheizung sind mit EP21 zu grundieren. Ungleichmäßige und in sich nicht ebene zementäre Untergründe sind mit Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco, Keratech® Eco R30, Keratech® Eco HP4 oder Keratech® Eco Plus auszugleichen; Mindestschichtstärke 3 mm. Calciumsulfatuntergründe müssen nach Herstellerangaben geschliffen, gesaugt und mit EP21 grundiert werden. Gussasphaltestriche müssen mit EP21 grundiert werden. Walzasphaltestriche werden mit einer feinen, gut verankerten und festen Oberflächenschicht sorgfältig hergestellt und ausreichend aushärten gelassen. Vor Gebrauch die entsprechenden technischen Datenblätter der o. g. Produkte beachten.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung

PU 70 C wird zubereitet, indem Teil A und Teil B mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl (ca. 400 U./Min.) von unten nach oben vermischt werden; dabei ist das in den Verpackungen vordosierte Verhältnis von 9 : 1 einzuhalten. Teil B in den Eimer schütten, der Teil A enthält. Beide Teile mischen, bis eine homogene Masse mit einheitlicher Konsistenz und Farbe entsteht.

Anwendung

PU 70 C mit einem für die Belagsrückseite geeigneten Zahnpachtel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Nach angemessener Ablüfzeit den Belag in der kleboffenen Zeit einlegen. Den Belag kräftig anreiben und anwalzen, um vollständigen Kontakt mit der Klebstoffschicht zu ermöglichen. Nach ca. 2 - 3 Std. den Belag erneut anwalzen. Störrische Beläge sind bis zum vollständigen Abbinden des Klebstoffs mit Gewichten zu beschweren. Bei Verklebungen im Außenbereich ist es fachlich notwendig, die Nahtkanten mit Klebstoff so zu verfüllen, dass diese vollständig geschlossen sind. Überschüssiger Klebstoff mit einem feuchten Tuch und Alkohol oder Diluente 01 entfernen. Die verlegten Flächen sind frühestens nach 6 - 8 Std. - nicht vor Erhärtungsbeginn des Klebstoffs - begehbar.

Reinigung

Das Reinigen der Werkzeuge von PU 70 C-Rückständen erfolgt mit Diluente 01 vor dem Erhärten des Produkts.

Erdungsanschluss des leitfähigen Systems

Für das Ableiten von elektrischer Ladung muss das leitfähige Bodensystem (Klebstoff und Kupferbandnetz) über einen Potentialausgleich direkt an die Haupterdung angeschlossen werden. Für diese Arbeit wird die Unterstützung durch Fachpersonal benötigt, das sich für die Durchführung an die geltenden Normen halten muss. Bei Böden unter 25 m² ist ein Erdungsanschluss ausreichend. Bei größeren Flächen ist ein Erdungsanschluss alle 25 m² oder pro Abschnitt erforderlich.

WEITERE HINWEISE

Bei niedrigen Temperaturen den Klebstoff sowie den Belag an die Umgebungsbedingungen des Verlegeortes klimatisieren. Aufgrund der Variabilität der Mischungen von Kautschuk, PVC und Gussasphaltestrich wird empfohlen, Tests für das Haften der Verklebung vorzunehmen.

Bei bestimmten Arten von Kautschukbelägen, die mit Paraffin oder Trennmittel behandelt worden sind, muss die Fliesenrückseite vor der Verklebung mit Lösungsmitteln wie Diluente 01 gereinigt werden.

Neben diesen Informationen sind die Verlegehinweise der Belagshersteller sowie die gültigen Technischen Datenblätter der erwähnten Produkte zu befolgen.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Verlegen von antistatischen und leitfähigen Bodenbelägen aus Kautschuk, PVC und Linoleum wird mit einem organischen, leitfähigen 2-K Klebstoff mit hoher Wasserbeständigkeit und GreenBuilding Rating® 2, wie z. B. PU 70 C von Kerakoll Spa durchgeführt. Der Verlegeuntergrund muss dauerhaft trocken, eben, glatt, kompakt, frei von losen Teilen, sauber und vollständig ausgehärtet sein, d.h. der Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein. Für das Verlegen ist ein ___ Zahnpachtel für einen durchschnittlichen Verbrauch von ca. ___ g/m² zu verwenden.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Dunkelgraue Paste
Verpackung	Monopack Teil A 9 kg + Teil B 1 kg
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate in der Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verarbeitungstemperatur	von +10 °C bis +30 °C
Mischverhältnis	9 : 1
Topfzeit (pot life)	ca. 1 Std.
Offene Zeit	ca. 30 Min.
Inbetriebnahme	ca. 24 - 48 Std.
Verbrauch	ca. 500 - 800 g/m ² bei Materialien mit glatter Rückseite ca. 1000 - 1500 g/m ² für Materialien mit geschliffener Rückseite oder Zapfenrücken

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

LEISTUNGEN

HIGH-TECH

Elektrischer Widerstand $1 \times 10^4 - 5 \times 10^4$ Ohm DIN 51953

HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, Luftzug und Saugfähigkeit des Untergrunds können die Verarbeitungszeiten und das Abbinden des Klebstoffs verändern
- Nicht bei Temperaturen unter +10 °C verwenden
- Die gültigen Normen und Sicherheitshinweise bei der Verarbeitung beachten
- Gründliche Belüftung der Räumlichkeiten und die Verwendung einer Handschutzcreme werden empfohlen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im November 2019 aktualisiert (GBR Data Report – 12.19). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com