

# 45/3

**Zertifizierter organischer mineralischer Klebstoff, umweltfreundlich, für das Verkleben von PVC und Materialien mit PVC-Trägern auf saugenden Untergründen. Ideal für GreenBuilding. 1-K, wasserbasierend, lösemittelfrei, sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen, schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.**

45/3 entwickelt eine Klebstoffriehe mit hoher Klebekraft für das sichere Verkleben von PVC-Belägen aller Arten, Cushion Floor, Textilbelägen und allgemein allen Materialien mit Trägermaterial aus PVC sowie für Kautschuk bis 2 mm Dicke auf saugenden Untergründen.



**GREENBUILDING RATING®**

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

|                                       |                             |                |   |                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|---|------------------------------------|
|                                       |                             |                |   |                                    |
| Gehalt an natürlichen Mineralien 43 % | Sehr geringe VOC-Emissionen | Lösemittelfrei | Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung | Nicht toxisch und nicht gefährlich |

**PRODUKT HIGHLIGHTS**

- An Boden und Wand, im Innenbereich
- Einfache Verarbeitung
- Geeignet für Fußbodenheizung
- Geeignet für Bodenflächen, die hohen Punktlasten und der Belastung durch Stuhlrollen ausgesetzt sind
- Ideal für Bahnen und Fliesen
- Zugelassen für den Einsatz beim Schiffbau

**ANWENDUNGSBEREICH**

**Einsatzbereiche**  
Zur Verklebung von Vinyl-Boden- und Wandbelägen auf saugenden Flächen.

**Materialien:**

- Schwere Boden- und Wandbeläge in Bahnen oder Fliesen
- Cushion Vinyl
- Textilbeläge und Materialien mit Trägermaterial aus PVC
- Kautschuk im Privatbereich

**Untergründe:**

- Mineralische Spachtel- und Nivelliermassen
- Zementestriche
- Zementputze
- Calciumsulfatestriche
- Gussasphalt
- Spanplatten

An Wand und Boden. Im Innenbereich; für Privat und Handel. Geeignet für Fußbodenheizung. Geeignet für Bodenflächen, die hohen Punktlasten und der Belastung durch Stuhlrollen ausgesetzt sind (EN 12529).

**Anwendungsbereich Richtlinie über Schiffsausrüstung**  
Wasserbasierender, umweltfreundlicher Klebstoff, organisch, mineralisch.  
Menge pro Fläche 255 ± 35 (g/m<sup>2</sup>)  
Schichtstärke (mm) 1,2 ± 10 %  
Als Oberflächen-Finish von allen Oberflächen im Innenbereich, die versteckt oder nicht einsehbar sind. Das Produkt kann auf jeglichen nicht brennbaren Untergrund aufgebracht werden, der eine Schichtstärke entsprechend oder höher als 10 mm und eine Dichte von ≥ 656 kg/m<sup>3</sup> aufweist.

**Nicht anwenden**  
Im Außenbereich; auf nicht saugenden Untergründen; auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit; in Bereichen, die ständiger Feuchtigkeit ausgesetzt sind, nass werden können oder in permanentem Wasserkontakt stehen.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen kompakt, fest, eben und saugfähig sein. Weiterhin müssen sie dimensionsstabil, unverformbar, trocken, gereinigt sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit, Rissen, Trennmitteln und Staub sein.

Die Restfeuchtigkeit von zementären Untergründen darf 2,5 CM-% bzw. 2 CM-% bei vorhandener Fußbodenheizung nicht übersteigen. Calciumsulfatestriche dürfen eine max. Restfeuchtigkeit von 0,5 CM-% bzw. 0,2 CM-% bei vorhandener Fußbodenheizung aufweisen.

Untergründe mit Reststaub auf der Oberfläche sowie abkreibende oder nicht ausreichend feste Untergründe müssen mit Primer A Eco vorbehandelt werden. Heizstriche sind stets mit Primer A Eco vorzubehandeln.

Unebene oder übermäßig raue Untergründe werden mit geeigneten Produkten wie Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco, Keratech® Eco Plus oder Keralevel® Eco ausgeglichen und/oder geglättet.

Calciumsulfatuntergründe müssen entsprechend den Hinweisen der Hersteller vorbereitet und mit Primer A Eco grundiert werden.

Untergründe aus Gussasphalt werden stets mit Primer A Eco grundiert und mit geeigneten Produkten wie Keralevel® Eco Ultra, Keratech® Eco, Keratech® Eco Plus oder Keralevel® Eco ausgeglichen.

### Vorbereitung

Gebrauchsfertiges Produkt. Vor Gebrauch aufrühren.

### Anwendung

45/3 mit geeignetem Zahnpachtel (Nr. 1 oder 3) gleichmäßig auf den Untergrund auftragen; dabei darauf achten, dass evtl. vorhandene Staubrückstände gut eingearbeitet werden. Den Klebstoff auf die Flächen auftragen, auf denen nach angemessener Ablüftezeit der Belag in das noch frische/klebrige Klebstoffbett eingelegt werden kann. Den Belag so anreiben, dass vollständiger Kontakt mit der Klebstoffschicht hergestellt wird. Störrische Beläge erneut anreiben, sobald der Klebstoff beginnt abzubinden.

### Reinigung

Die Werkzeuge sofort mit Wasser reinigen. Nach dem Erhitzen kann 45/3 nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

Nicht bei Temperaturen unter +10 °C oder relativer Luftfeuchtigkeit über 75 % verarbeiten.

Bei niedrigen Temperaturen den Klebstoff sowie den Belag an die Umgebungsbedingungen des Verlegeortes klimatisieren.

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

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Das Verkleben von Boden- und Wandbelägen aus PVC, Cushion-Vinyl, Teppichboden und Materialien mit Trägern aus PVC und Kautschuk im Privatbereich wird mit einem zertifizierten, umweltfreundlichen, organischen mineralischen 1-K Klebstoff mit GreenBuilding Rating® 5 wie z. B. 45/3 von Kerakoll Spa durchgeführt. Der Verlegeuntergrund muss dauerhaft trocken, eben, glatt und saugend, kompakt, frei von bröckelnden Teilen, sauber und vollständig getrocknet sein, d. h. der Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein. Für das Verlegen ist ein \_\_\_ Zahnpachtel für einen durchschnittlichen Verbrauch von ca. \_\_\_ g/m<sup>2</sup> zu verwenden.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Erscheinungsbild        | Beige Masse                                       |
| Verpackung              | Eimer 18 kg                                       |
| Lagerfähigkeit          | ca. 12 Monate in der Originalverpackung           |
| Hinweise                | Frostfrei, kühl und trocken lagern                |
| Verarbeitungstemperatur | von +10 °C bis +30 °C                             |
| Ablüftezeit             | je nach Saugfähigkeit des Untergrunds ca. 10 Min. |
| Offene Zeit             | ca. 30 Min. je nach Auftragsmenge und Ablüftezeit |
| Begehbarkeit            | Sofort (leicht)                                   |
| Inbetriebnahme          | ca. 24 - 48 Std.                                  |
| Verbrauch               | ca. 300 - 400 g/m <sup>2</sup>                    |

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

## LEISTUNGEN

### Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen

Konformität

EC 1 plus GEV-Emicode

Zert. GEV 2960/11.01.02

## HINWEISE

### - Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Die gültigen Normen und Sicherheitshinweise bei der Verarbeitung beachten
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im Januar 2020 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 01.20); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden; eventuelle Aktualisierungen können auf der Webseite [www.kerakoll.com](http://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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)