

# EP21

**Zertifiziertes organisches Harz. Zur Verfestigung von saugenden Untergründen, zur Beschichtung und als Feuchtigkeitssperre von zementären und mineralischen saugenden Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit. Ideal für GreenBuilding. 2-K, sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen, lösemittelfrei. Schont die Gesundheit der Anwender.**

EP21 erhöht die mechanische Beständigkeit nicht ausreichend fester Untergründe und ist feuchtigkeitssperrend. Das Parkett wird vor Restfeuchtigkeit geschützt und somit eine sichere Verlegung ermöglicht.



**GREENBUILDING RATING®**

**EP21**  
 - Kategorie: Organische Fluide  
 - Vorbereitung der Verlegeuntergründe

Sehr geringe VOC-Emissionen  
 Lösemittel-frei  
 Nicht toxisch und nicht gefährlich

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

**PRODUKT HIGHLIGHTS**

- 100 % Trockenrückstand
- Höchste Verfestigungswirkung
- Speziell für gering saugende Untergründe
- Ideal für Anwendungen in wenig belüfteten Räumen und bei Renovierungen
- Geeignet für die Verfestigung von Untergründen mit Fußbodenheizung
- Feuchtigkeitssperre gegen erhöhte Restfeuchtigkeit bis 5 CM-%

**ECO INFO**

- Ermöglicht eine sicherere Verarbeitung auf der Baustelle

**ANWENDBEREICH**

**Einsatzbereiche**  
 Zur Verfestigung von saugenden Untergründen und als Feuchtigkeitssperre von saugenden zementären Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit (max. 5 CM-%).

**Kompatible Mörtel und Klebstoffe:**

- Reaktive organische mineralische 2-K Klebstoffe
- Reaktive organische mineralische 1-K Klebstoffe
- Reaktive 1-K und 2-K Klebstoffe

**Untergründe:**

- Mineralische Estriche
- Calciumsulfatestriche
- Zementestriche
- Heizestriche

Im Innen- und Außenbereich, privat und gewerblich. Geeignet für die Verfestigung von Untergründen mit Fußbodenheizung.

\* 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).

## ANWENDUNGSBEREICH

### Nicht anwenden

Auf nicht saugenden Untergründen (Marmor, Keramik, usw.); auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit; zum Absperren von zementären Heizestrichen mit Restfeuchtigkeit > 1,8 CM-%; zum Absperren von Calciumsulfatestrichen mit Restfeuchtigkeit > 0,5 CM-% oder Calciumsulfat-Heizestrichen mit Restfeuchtigkeit > 0,3 CM-%; zum Absperren von feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen. Nicht anwenden, wenn die Untergrundtemperatur nicht mindestens 3 °C über dem Kondensationspunkt liegt.

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen saugend, dimensionsstabil, unverformbar, gereinigt sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit, Rissen und Trennmitteln sein.

Risse sind ggf. mit Kerarep zu sanieren. Untergründe, die eine dichte, nur schwach saugende Oberflächenschicht aufweisen, müssen aufgeraut und sorgfältig abgesaugt werden, damit EP21 eindringen kann. Calciumsulfatestriche sind entsprechend den Anweisungen des Herstellers vorzubereiten.

### Vorbereitung

Komponente A in einen sauberen Behälter schütten, Komponente B im Verhältnis A : B = 2,5 : 1 hinzugeben und sorgfältig, vorzugsweise mit einem geeigneten Rührwerk bei 300 - 600 U/Min. mischen, bis eine einheitliche Masse entsteht.

### Anwendung

**Zur Oberflächenverfestigung:** je nach Saugverhalten des Untergrunds bis zu 15 % mit Keragrip Eco Pulep verdünnen und gleichmäßig mit Pinsel oder Walze in einer Schicht auftragen; dabei einen Verbrauch von ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> einhalten. Bei Anwendung auf Untergründen, die EP21 nicht vollständig aufnehmen, ist es erforderlich, die noch frische Produktschicht mit Quarzo 5.12 abzustreuen.

**Zur Tiefenverfestigung:** je nach Saugverhalten des Untergrunds bis zu 30 % mit Keragrip Eco Pulep verdünnen und gleichmäßig mit Pinsel oder Walze in einer Schicht auftragen; dabei einen Verbrauch von ca. 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> einhalten. Bei Anwendung auf Untergründen, die EP21 nicht vollständig aufnehmen, ist es erforderlich, die noch frische Produktschicht mit Quarzo 5.12 abzustreuen.

**Als Feuchtigkeitssperre (max. Restfeuchtigkeit 5 CM-%):** je nach Saugverhalten des Untergrunds bis zu 15 % mit Keragrip Eco Pulep verdünnen und die erste Schicht gleichmäßig mit Pinsel oder Walze auftragen. Nach vollständiger Trocknung die zweite Schicht ebenso auftragen. Einen Verbrauch von ca. 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> einhalten. Bei Anwendung auf Untergründen, die EP21 nicht vollständig aufnehmen, ist es erforderlich, die letzte Schicht des noch frischen Produktes mit Quarzo 5.12 abzustreuen. Nicht anwenden, um Heizestriche allgemein, Calciumsulfatestriche und feuchtigkeitsempfindliche Untergründe abzusperren.

**Für die Zubereitung von Kunstharzmörtel:** Für hoch beständige Reparaturarbeiten wird das Produkt mit Quarzo 5.12 oder trockenem Sand vermischt, bis eine Masse mit geeigneter Konsistenz entsteht (ca. 1 Teil EP21 und 8-10 Teile Sand). Den Mörtel nur auf Flächen, die mit dem gleichen Produkt grundiert wurden, auftragen.

**Als Primer und Oberflächenverfestigungsmittel in Factory-Systemen:** bis zu 30% mit Keragrip Eco Pulep verdünnen und gleichmäßig mit Walze oder Spachtel eine Menge auftragen, die vollständig vom Untergrund aufgenommen werden kann. Sollte sich das Produkt versehentlich auf dem Untergrund gestaut haben oder nicht vollständig aufgenommen worden sein, ist der Überschuss durch den Einsatz geeigneter Ausrüstung zu entfernen und die Oberfläche anzurauen, um ausreichende Haftung zu ermöglichen; abschließend den Schleifstaub sorgfältig absaugen, bevor weitere Schichten aufgetragen werden. Generell muss die Überarbeitung mit anderen Produkten innerhalb von 30 Stunden erfolgen. Ist eine längere Wartezeit verstrichen, muss die Oberfläche zum Anrauen angeschliffen und der dabei entstandene Schleifstaub sorgfältig abgesaugt werden, bevor mit der Weiterbearbeitung begonnen wird.

### Reinigung

Die Werkzeuge werden mit Diluente 01 gereinigt. Nach dem Erhärten kann EP21 nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

Das direkte Verkleben mit organischen, mineralischen 2-K Reaktionsharzklebstoffen muss binnen 48 Std. nach dem Erhärten von EP21 erfolgen. Falls längere Wartezeiten absehbar sind, empfiehlt es sich, die letzte Schicht EP21 im noch frischen Zustand mit Quarzo 5.12 oder Quarzo 1.3 abzustreuen. Beim Verkleben mit organischen mineralischen 1-K Reaktionsharzklebstoffen muss die letzte Schicht EP21 immer im noch frischen Zustand mit Quarzo 5.12 oder Quarzo 1.3 abgestreut werden.

Beim Auftragen auf zementäre Spachtel- und Nivelliermassen entweder Keragrip Eco auf das vollständig getrocknete EP21 auftragen oder die letzte Schicht EP21 mit Quarzo 5.12 abstreuen.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Die Verfestigung saugender Untergründe und Feuchtigkeitssperre von saugenden zementären Untergründen mit hoher Restfeuchtigkeit (max. 5 CM-%) vor dem Verlegen von Parkett erfolgen mit organischen 2K-Harzen mit hoher Fließfähigkeit und besonders hohem Verfestigungsvermögen, GreenBuilding Rating® 3, z.B. EP21 des Herstellers Kerakoll Spa; Anwendung bei der Walze mit einem Verbrauch von 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

<b>Erscheinungsbild:</b>		
- Teil A	Transparente Flüssigkeit	
- Teil B	Transparente strohgelbe Flüssigkeit	
<b>Spezifisches Gewicht:</b>		
- Teil A	1,10 kg/dm <sup>3</sup>	
- Teil B	1,00 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Lagerfähigkeit</b>	ca. 12 Monate in der Originalverpackung	
<b>Hinweise</b>	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
<b>Verpackung</b>	Teil A Kanister 2,5 kg - Teil B Flasche 1 kg	
<b>Viskosität</b>	ca. 300 mPa · s, Rotor 2 RPM 20	Methode nach Brookfield
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	von +10 °C bis +35 °C	
<b>Mischverhältnis</b>	Teil A : Teil B = 2,5 : 1	
<b>Verdünnung</b>	Keragrip Eco Pulep (max. 30 %)	
<b>Topfzeit (pot life)</b>	ca. 30 Min.	
<b>Offene Zeit</b>	ca. 30 Min.	
<b>Wartezeit zwischen den Schichten</b>	ca. 4 - 12 Std.	
<b>Wartezeit vor Weiterbearbeitung</b>	ca. 24 Std.	
<b>Verbrauch:</b>		
- zur Oberflächenverfestigung	ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup>	
- als Tiefenverfestigung	ca. 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	
- als Feuchtigkeitssperre gegen Restfeuchtigkeit	ca. 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>	
<i>Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds.</i>		

## LEISTUNGEN

### RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität	EC 1 plus GEV-Emicode	Zert. GEV 2472/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

## HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bevor weitere Arbeitsgänge ausgeführt werden, muss das vollständige Trocknen und Ablüften der Lösemittel abgewartet werden, das von Umgebungsbedingungen, Belüftung der Räumlichkeiten, Art des Untergrunds und aufgetragenen Mengen abhängig ist
- Die Räumlichkeiten während und nach Gebrauch bis zum vollständigen Erhärten des Produkts lüften
- 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 Juli 2019 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 07.19); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von Kerakoll SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [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)