

# Factory Color PU

**Organisches Oberflächen-Finish, flüssig, farbig, wasserbasierend, mit hoher Kratzfestigkeit und Wasserundurchlässigkeit, für Wände. Ideal für GreenBuilding. Wasserbasierendes 2-K-Produkt.**

Factory Color PU ist eine farbige Oberflächenbeschichtung mit hoher Kratzfestigkeit, die beständig gegen Wasser, Öle und in der Lebensmittelindustrie eingesetzte, flüssige Substanzen ist. Speziell für die Herstellung von durchgehenden Filmbeschichtungen an der Wand.



## GREENBUILDING RATING®



Wasser-  
basierende  
Formulie-  
rung

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

## PRODUKT HIGHLIGHTS

- Für den Innenbereich
- Extra matte, glatte Oberfläche
- Hohes Deckvermögen
- Gewährleistet leicht zu reinigende und abwaschbare Oberflächen

## ANWENDUNGSBEREICH

### Einsatzbereiche

Wasserundurchlässige farbige Schutzbeschichtung für die Wand.

### Untergründe:

- Zement- und Kalkzementputze
- Kalkputze
- Gipsputze und Gipskartonuntergründe
- Keramik-, Mosaik- und Natursteinbeläge
- Multiplex- oder Spanholzuntergründe

Innen- und Außenwände, im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich.

### Nicht anwenden

Auf feuchten Untergründen, in Umgebungen mit ausgedehntem Kontakt mit Wasser- bzw. Flüssigkeiten, wie Wannenbeschichtungen oder Tanks für Flüssigkeiten.

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss stabil, unverformbar sowie rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein. Die Untergründe müssen von Staub, Öl und Fett gereinigt werden sowie frei von losen oder nicht fest verankerten Teilen sein. Sie müssen dauerhaft trocken und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Unebene Untergründe können mit Keralevel® Eco, Keralevel® Eco LR oder Keralevel® Eco Ultra mit Zusatz von Keraplast Eco 337 ausgeglichen werden.

Übermäßig raue zementäre Untergründe können mit Keralevel® Eco RP mit Zusatz von Keraplast Eco 337 geglättet werden.

Untergründe aus Keramik, Naturstein oder Glasmosaik sind mit 3CW vorzubereiten. Soll ein technisch und ästhetisch einheitlicher Untergrund erzielt werden, muss dieser mit Keralevel® Eco, Keralevel® Eco LR oder Keralevel® Eco Ultra mit Zusatz von Keraplast Eco 337 ausgeglichen werden, wobei das hierfür geeignete Armierungsnetz, Net 90, eingebracht und die Oberfläche ggf. abschließend mit Keralevel® Eco RP oder Keralevel® Eco Finish mit Zusatz von Keraplast Eco 337 geglättet wird.

\* 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

Teil A vor Gebrauch aufrühren. Den Härter im Verhältnis Teil A : Teil B = 5 : 1 in einem Guss dazugeben und bis zur völligen Homogenisierung gut mischen.

Zur Anwendung auf nicht saugenden Oberflächen die erste Schicht pur oder verdünnt zubereiten (mit max. 5 % sauberem Wasser) und erneut mischen. Bei saugenden Oberflächen mit 20 % sauberem Wasser verdünnen und erneut mischen.

Für die weiteren Schichten das Produkt pur oder verdünnt (mit max. 2 % sauberem Wasser) auftragen; nach der Zugabe von Wasser erneut mischen.

### Anwendung

Factory Color PU wird mit Kurzflorwalze, z. B. Roller Plus oder mit Schwammwalze, Pinsel oder Airless-Sprühgerät in 2 oder 3 Schichten aufgetragen, bis die gewünschte Deckung erzielt wird.

Einige Farben können die Anwendung einer Schicht Factory Color PU in der Farbe Weiß als Grundierung erforderlich machen.

Das Auftragen muss sorgfältig erfolgen, um Farbveränderungen und Ränder zu vermeiden. Zu diesem Zweck das Produkt kontinuierlich und ohne Unterbrechung auftragen, dabei stets frisch in frisch arbeiten. Es ist zu vermeiden, bereits beschichtete Bereiche erneut zu überstreichen und die Walzrichtung zu überkreuzen.

Die Wartezeit zwischen der ersten und zweiten Schicht beträgt 4 - 12 Stunden, für die nachfolgenden Schichten 2 - 12 Stunden. Wenn mehr als 12 Stunden zwischen zwei Schichten vergehen, leicht mit Schleifpapier Durasoft System Softpad anschleifen.

### Reinigung

Das Reinigen der Werkzeuge von Factory Color PU-Rückständen erfolgt vor dem Erhärten mit Wasser.

## WEITERE HINWEISE

Das Produkt vor Gebrauch an die Raumtemperatur akklimatisieren.

Stets saubere Behälter und Werkzeuge verwenden.

Jedes Gebinde nach dem Öffnen so schnell wie möglich aufbrauchen.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT



*Der farbige Oberflächenschutz mit hoher Kratzfestigkeit wird mit einem organischen, flüssigen Oberflächen-Finish hergestellt, entsprechend der Richtlinie 2004/42/CE, GreenBuilding Rating® Eco 1, wie z. B. Factory Color PU von Kerakoll Spa. Auftrag mit der Walze in zwei/drei Schichten mit ca. 100 g/m<sup>2</sup> pro Schicht.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weißer oder farbiger Lack
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate in der Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Teil A Eimer 4 kg - Teil B: 0,8 kg Flasche
Mischverhältnis	Teil A : Teil B = 5 : 1
Verdünnung	Wasser
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C
Glanzgrad	ca. 5 - 10 Gloss
Topfzeit (pot life)	ca. 1 Std.
Verarbeitungszeit	ca. 60 Min.
Staubtrocken	ca. 1 Std.
Inbetriebnahme	ca. 48 Std.
Vollständiges Erhärten	ca. 7 Tage
Verbrauch	ca. 100 g/m <sup>2</sup> pro Schicht

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung und Saugfähigkeit des Untergrunds.

## FARBTABELLE

				
RAL 1001	RAL 1002	RAL 1006	RAL 1015	RAL 3000
				
RAL 3011	RAL 5007	RAL 5012	RAL 5024	RAL 6001
				
RAL 6017	RAL 6019	RAL 6021	RAL 7001	RAL 7037
				
RAL 7038	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044
				
RAL 9001	RAL 9010	RAL 9016		

Die in dieser Farbkarte abgebildeten Farben haben reinen Beispielswert. Zur Auswahl des Farbtons die Kerakoll RAL-Farbfächer heranziehen.  
Nicht mit Art.-Nr. versehene Farben: Machbarkeit, Mindestmengen und Lieferzeiten auf Anfrage.

## HINWEISE

- **Produkt für professionellen Gebrauch**
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Auf trockenen Untergründen anwenden
- Während der ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Luftzug schützen
- Nicht auf verschmutzten oder nicht ausreichend kompakten Untergründen anwenden
- Unter Einhaltung der geltenden Normen entsorgen
- Oberflächen und Bauteile im Verlegebereich vor versehentlichem Kontakt schützen
- Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt beachten
- 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 - 06.19); 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)