

Factory Colorwet EP

Organische mineralische Beschichtung, farbig, mit hoher Dampfdrucklässigkeit. Für Bodenflächen im Industriebereich. Ideal für GreenBuilding. 2-K, reduzierter Lösemittelgehalt, schont die Gesundheit der Anwender.

Factory Colorwet EP ist speziell für die Herstellung farbiger, mehrschichtiger Harzbeschichtungen auf Untergründen ohne Dampfsperre und erhöhter Restfeuchtigkeit geeignet. Wasserundurchlässig und beständig gegen Öle, Kohlenwasserstoffe und in der Lebensmittelindustrie eingesetzte, flüssige Substanzen.



GREENBUILDING RATING®



MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Innen- und Außenbereich
- Texturierte matte Oberfläche
- Hohe Dampfdrucklässigkeit
- Ideal für Feuchträume

ANWENDUNGSBEREICH

Einsatzbereiche

Farbige Beschichtung mit matter texturierter Oberfläche für die Herstellung durchgehender, mehrschichtiger Bodenflächen. Untergründe:

- Geglättete oder mit Quarzsand abgestreute Betonböden
- Zementestriche

Bodenflächen im Innen- und Außenbereich (siehe Hinweise und Beschränkungen) für den Privat-, Gewerbe- und Industriebereich mit geringer Verkehrsbelastung. Geeignet für Fußbodenheizung. Wie alle Epoxidharzbeschichtungen kann Factory Colorwet EP im Laufe der Zeit Farbänderungen aufweisen, die im Außenbereich deutlicher ausfallen können. Da es sich um ein mikroporöses Produkt handelt, neigt es dazu, Schmutzreste anzusammeln.

Nicht anwenden

Auf Untergründen mit hoher Flexibilität und Wärmeausdehnung; als Abdichtungssystem. In Umgebungen mit schwerer und intensiver Verkehrsbelastung. Da es sich um ein diffusionsoffenes Produkt handelt, ist es nicht für den Kontakt mit konzentrierten und aggressiven Chemikalien geeignet.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen glatt sein und von Staub, Öl, Fett und Trennmitteln gereinigt werden. Die Untergründe müssen mechanisch mit einer für das gewählte System geeigneten Bearbeitung vorbereitet und gründlich von Staub gereinigt werden. Allgemein ist das Kugelstrahlen vor der Herstellung von diffusionsoffenen Beschichtungen in mehreren Aufträgen die am besten geeignete Vorbereitung. Nach Vorbereitung und Reinigung müssen die Untergründe eine Oberflächenfestigkeit nach ASTM D 4541 > 1.5 MPa und eine Druckfestigkeit > 25 N/mm² aufweisen.

Staubende Untergründe: Bei Zementestrichen, staubenden bzw. nicht ausreichend festen Untergründen wird Factory Base EP im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnt als staubbindendes Verfestigungsmittel aufgetragen.

Stark saugende Untergründe: Bei stark saugenden Untergründen oder bei hohen Temperaturen wird eine Schicht Factory Colorwet EP, verdünnt mit 20 % Wasser, mit Walze oder Pinsel als Grundierung aufgetragen.

Raue oder poröse Untergründe: Bei rauen und/oder porösen Untergründen wird eine erste Schicht Factory Colorwet EP mit Zusatz von 2 - 3 % Factory Tixelight als Spachtelmasse aufgetragen und im noch frischen Zustand mit Quarzo 1.3 im Überschuss abgestreut.

Vorbereitung

Factory Colorwet EP wird zubereitet, indem Teil A und B mit einem geeigneten Rührwerk bei niedriger Drehzahl (400 U/Min.) von unten nach oben vermischt werden. Dabei muss das in den Verpackungen vordosierte Verhältnis eingehalten werden (Teil A 12 kg : Teil B 2 kg). Teil B in den Eimer mit Teil A geben, dabei für das homogene Durchmischen der beiden Teile sorgen, bis eine Masse mit gleichmäßiger Konsistenz und Farbe entsteht. Ggf. ca. 2 - 5 % Wasser zur Masse geben, um die gewünschte Konsistenz zu erhalten. Es ist eine Produktmenge zuzubereiten, die binnen 20 Minuten verarbeitet werden kann.

* 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

Anwendung

Beschichtungen in mehreren Schichten: Factory Colorwet EP mit einer Glättkelle auftragen, dabei die Oberfläche ebnen und einen Verbrauch von ca. 2,3 kg/m² einhalten. Das noch frische Produkt mit Quarzo 1.3 im Überschuss abstreuen. Warten, bis das Produkt erhärtet ist, dann überschüssigen Quarzsand entfernen. Die Oberfläche schleifen, um den Fußboden gleichmäßig zu gestalten. Eine zweite Schicht Factory Colorwet EP auftragen, dabei die Oberfläche gleichmäßig glätten und einen Verbrauch von ca. 0,7 kg/m² einhalten.

Bei vorhandenen schwind- oder allgemein bewegungsbelasteten Fugen im Untergrund sind diese deckungsgleich in den Oberbelag zu übernehmen und mit geeigneten elastischen Dichtmassen zu versiegeln.

Bei Anwendung im Außenbereich (siehe Hinweise und Beschränkungen) ist es erforderlich, in die erste Schicht Factory Colorwet EP das hierfür geeignete Armierungsnetz Net 90 einzuarbeiten. Alle im Untergrund vorhandenen Fugen müssen deckungsgleich in den Oberbelag übernommen und mit geeigneten elastischen Dichtmassen versiegelt werden.

Selbstverlaufende Beschichtung: Eine Schicht Factory Colorwet EP mit 20 % Wasser verdünnt mit Walze oder Pinsel auftragen. Nach dem Erhärten wird Factory Colorwet EP, verdünnt mit 5 - 7 % Wasser, mit einer Glättkelle oder Zahnpachtel aufgetragen, dabei ist ein Mindestverbrauch von ca. 3,5 kg/m² einzuhalten.

Bei vorhandenen schwind- oder allgemein bewegungsbelasteten Fugen im Untergrund sind diese deckungsgleich in den Oberbelag zu übernehmen und mit geeigneten elastischen Dichtmassen zu versiegeln.

Bei Anwendung im Außenbereich muss das hierfür geeignete Armierungsnetz Net 90 in die erste Schicht Factory Colorwet EP eingebracht werden. Alle im Untergrund vorhandenen Fugen müssen deckungsgleich in den Oberbelag übernommen und mit geeigneten elastischen Dichtmassen versiegelt werden.

Reinigung

Das Reinigen der Werkzeuge von Factory Colorwet EP-Rückständen erfolgt vor dem Erhärten mit Wasser.

WEITERE HINWEISE

Besondere Anwendungen: Factory Colorwet EP kann als Oberflächenbeschichtung mit geringer Schichtstärke, begrenzter Verschleißbeständigkeit, staubbindender Funktion und zur Senkung der Saugfähigkeit des Untergrunds eingesetzt werden. In diesen Fällen wird Factory Colorwet EP mit der Walze in zwei bis drei Schichten, verdünnt mit 10 - 15 % Wasser, aufgetragen.

Wird Factory Colorwet EP im Innenbereich und auf nicht feuchten Untergründen ohne aufsteigende Feuchtigkeit eingesetzt, wird empfohlen, die Oberfläche zur Verbesserung der Kratzfestigkeit und Schmutzbeständigkeit durch das Aufbringen von zwei Schichten Factory Protection PU mit mattem Finish zu schützen.

Wird Factory Eco Colorwet EP auf feuchten oder durch aufsteigende Feuchtigkeit belasteten Untergründen eingesetzt, wird empfohlen, die Oberfläche zur Verminderung der Schutzaufnahme durch das Aufbringen von zwei Schichten Factory Base EP mit Kurzflorwalze oder Einwaxer zu schützen, das im Verhältnis 1 : 5 mit Wasser verdünnt wird (1 Teil Factory Base EP und 5 Teile Wasser); Gesamtverbrauch ca. 50 g/m². In diesen Fällen ist es ratsam, sicherzustellen, dass die Oberfläche einen ausreichenden Reibungskoeffizienten beibehält, der den spezifischen Anforderungen je nach Art der Nutzung des Boden entspricht.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Kunstharzbeschichtung wird mit einer organischen mineralischen Formulierung mit hoher Dampfdurchlässigkeit hergestellt, entsprechend GreenBuilding Rating® 2, z. B. Factory Colorwet EP von Kerakoll Spa. Mit Glättkelle in zwei oder mehr Schichten auf den entsprechend vorbereiteten Untergrund auftragen. Verbrauch ca. 2 kg/mm².

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

| | |
|-------------------------------------|---|
| Erscheinungsbild | Zähflüssige weiße oder farbige Paste |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung |
| Hinweise | Frostfrei, kühl und trocken lagern |
| Verpackung | Teil A 18 kg Eimer - Teil B 3 kg Kanister |
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 6 : 1 |
| Wartezeit vor der Weiterbearbeitung | ca. 12 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 48 Std. |
| Verbrauch: | |
| - erste Schicht | ca. 2 kg/m ² |
| - zweite Schicht | ca. 0,5 - 1 kg/m ² |

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

LEISTUNGEN

HIGH-TECH

Haftung auf Beton nach 14 Tagen * $\geq 4 \text{ N/mm}^2$

Datenmessung bei +20 °C, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

* Mittelwerte, können je nach Farbe variieren

FARBTABELLE



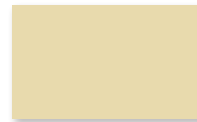
RAL 1001



RAL 1002



RAL 1006



RAL 1015



RAL 3000



RAL 3011 **



RAL 5007



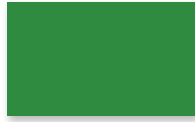
RAL 5012



RAL 5024



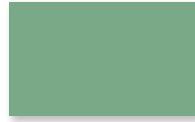
RAL 6001 **



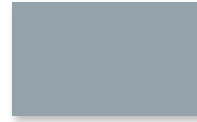
RAL 6017



RAL 6019



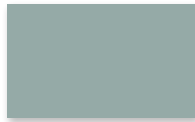
RAL 6021



RAL 7001



RAL 7037



RAL 7038



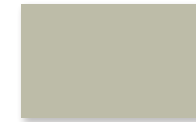
RAL 7040



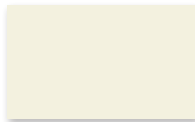
RAL 7042



RAL 7043



RAL 7044



RAL 9001 **

*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.*

*** Durch die besondere Oberflächenbeschaffenheit des Produkts kann die angegebene RAL-Farbe nicht exakt reproduziert werden.*

HINWEISE

- Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Einsatz im Außenbereich haben Produkt und Anwendung eine rein dekorative Funktion ohne jegliche Schutzwirkung
- Bei Untergrundtemperatur zwischen +10 °C und +30 °C auftragen
- 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
- Bei Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (bei Transport, Lagerung, Baustelle usw.) können substantielle Veränderungen am Produkt entstehen (z. B. Kristallisation, partielles Erhärten, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse). In den meisten Fällen erlangen die Produkte ihre ursprünglichen Eigenschaften zurück, wenn wieder optimale Bedingungen hergestellt werden
- Oberflächen und Bauteile im Verlegebereich vor versehentlichem Kontakt schützen
- 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 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 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