



INDUSTTRIAL



INDUSTTRIAL

Zweikomponenten-Epoxyd-Mikrozement (A+B)

INDUSTTRIAL ist ein Zweikomponenten-Epoxyd-Mikrozement auf Wasserbasis.

Hochwertiger Mikrozement für dekorative Oberflächen. Es wurde so formuliert, dass es als durchgehende Beschichtung mit geringer Dicke auf Böden und Wänden im Innenbereich aufzubringen.

Die Mikrozemente von Topciment werden mit der Kelle in mehreren Schichten aufgetragen, wodurch eine große Vielfalt an Effekten erzielt werden kann. Sie zeichnet sich durch ihre natürliche mineralische Oberfläche aus. Erhältlich in 16 Farben und vier Granulometrien.

Eigenschaften

- Sehr natürliches mineralisches Finish.
- Als kontinuierliche, nahtlose Beschichtung. Hervorragende Verarbeitbarkeit.
- Hohe Haftung auf mineralischen Untergründen, auch auf direkt gefliesten.
- Sehr gute Beständigkeit gegen chemische Mittel: Ammoniak, Wasser, Öl, Softdrinks, Kaffee, etc. Empfindlich gegen Essig und andere organische Säuren.
- Sehr gute Abriebfestigkeit.
- Undurchlässiger als herkömmliche Mikrozementsysteme.
- Empfohlen für den Einsatz in Innenräumen, wo gute mechanische Eigenschaften und ein gutes dekoratives Finish gefragt sind und eine gute dekorative Oberfläche.

Verwendungen/Einsatzgebiete

Hochleistungs-Zweikomponenten-Mikrozement zur Verwendung als durchgehende Beschichtung für den Innenbereich zur Verwendung als durchgehende Beschichtung auf Böden und Wänden im Innenbereich.

Besonders empfohlen für Böden in Galerien, Geschäften, Warteräumen, Fluren, Büros und allgemein in Bereichen mit Fußgängerverkehr, wo eine natürliche Oberfläche mit guter Widerstandsfähigkeit gewünscht wird.

Erhältlich in vier Granulometrien: XL, Base, Medio y Liso.

Leistung

Der ungefähre Ertrag ist:

- XL: 1,40 Kg/m² (1 Schicht)
- Base: 1,20 Kg/m² (1 Schicht)
- Medio: 0,70 Kg/m² (1 Schicht)
- Liso: 0,55 Kg/m² (1 Schicht)

Mischen

Homogenisieren Sie mit mechanischem Rühren bei niedriger Drehzahl die Komponente A und mischen Sie sie mit dem ARCOCEM® ARCOCEM® PLUS Farbtoneur aus der INDUSTRIAL-Farbkarte.

Danach wird die Komponente B zugegeben und die 2 Komponenten durch langsames Rühren im Verhältnis von 9 Teilen (in kg) Komponente A in Farbe zu 1 Teil Härter oder Komponente B vermischt. Der Behälter hält die Mischungsverhältnisse aufrecht. Geben Sie ARCOCEM® PLUS nicht zur Komponente B hinzu, da diese nicht pigmentierbar ist.

Technische Daten

- Farben: Pannacotta, Taupe, Linen, Hazelnut, Wicker, Koala, Walnut Anthracite, Shadow Black, Pure Black, Gem Grey, Ultimate Grey, Ivory, Universe, Mocha und Patagonia.
- Erscheinungsbild: Matt
- Totale Heilung: 7 - 14 Tage
- Gesamtfeststoffe (A+B): $87 \pm 2\%$

Eigenschaften der Komponente A

Basierend auf cycloaliphatischen Aminaddukten und ausgewählten Aggregaten.

- Feststoffe: $82 \pm 2\%$
- Dichte: $1,65 \pm 0,02$ g/mL
- Viskosität: 45 - 65 Pa·s bei 25°C
- pH: $9,5 \pm 1$

Eigenschaften der Komponente B

BPA-Epoxidharz.

- Feststoffe: 100%
- Viskosität: 8 -10 Pa·s
- Flammpunkt: 266°C
- Dichte bei 25°C: 1,16 g/mL
-

Vorbereiten des Substrats

Vor dem Auftragen des INDUSTRIAL-Mikrozements muss der Träger richtig vorbereitet sein. Es muss trocken, sauber und frei von Staub, Fett oder Schmutz sein. Im Fall von zuvor lackiert oder gestrichen wurden, muss die vorherige Beschichtung entfernt werden, insbesondere wenn sie beschädigt oder abgenutzt ist. Dies kann durch Schleifen oder Abisolieren, wobei darauf zu achten ist, dass die Oberfläche in gutem Zustand bleibt. zuvor lackiert oder gestrichen wurden, muss die vorherige Beschichtung entfernt werden, insbesondere, wenn sie beschädigt oder verschlissen ist. Dies kann durch Schleifen oder Abisolieren, wobei darauf zu achten ist, dass die Oberfläche in gutem Zustand bleibt. Wenn Reparaturen, Verfestigungen oder Fugenabdichtungen erforderlich sind, sollten diese vor dem Grundieren durchgeführt werden. Auf mineralischen oder zementgebundenen Untergründen wird die Primapox-Familie als Grundierung empfohlen.

Anwendung

Homogenisieren Sie unter mechanischem Rühren bei niedriger Drehzahl die Komponente A und mischen Sie sie mit dem ARCOCEM® PLUS Farbtone aus der INDUSTRIAL-Farbkarte. Sie ist mit 2% Gewichtsprozent pigmentiert, in Bezug auf de A+B Set.

Danach fügen Sie die Komponente B hinzu und mischen die 2 Komponenten durch Schütteln bei niedriger Drehzahl im Verhältnis von 9 Teilen (in kg) der Komponente A in Farbe zu 1 Teil Härter oder Komponente B. Der Behälter hält die Mischungsverhältnisse aufrecht.

Geben Sie ARCOCEM® PLUS nicht zur Komponente B hinzu, da diese nicht pigmentierbar ist.

Für Boden Anwendungen wird empfohlen, zwei Schichten INDUSTRIAL XL und anschließend 2 Schichten INDUSTRIAL MEDIO aufzutragen, wobei für jede Produktschicht eine Schichtdicke von 1 mm verbleibt.

Für Wandanwendungen wird empfohlen, zwei Schichten INDUSTRIAL BASE und dann 2 Schichten INDUSTRIAL LISO aufzutragen, wobei für jede Produktschicht eine Schicht von 1 mm verbleibt.

Nach jeder Schicht wird ein leichtes Anschleifen mit Schleifpapier Körnung 220 empfohlen und vor der Versiegelung wird ein Anschleifen mit Schleifpapier der Körnung 400 empfohlen.

Die Trocknungszeit der einzelnen Schichten hängt von den Umgebungsbedingungen zum Zeitpunkt des Auftrags ab. Bei Temperaturen zwischen 15-23°C kann die Trocknungszeit zwischen den Anstrichen 8-12h betragen. Bei Temperaturen zwischen 23-35°C kann die Trocknungszeit zwischen 4-6h variieren. Die Umgebungsfeuchte ist ebenfalls ein entscheidender Faktor, da bei hoher Luftfeuchtigkeit (>70% w/w) wird die Trocknung langsamer.

Die endgültige Aushärtezeit hängt ebenfalls von diesen Umgebungsbedingungen ab und beträgt je nach diesen 7-14 Tage. Es wird nicht empfohlen, bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter 15 °C zu verarbeiten.

Vor der Versiegelung des INDUSTRIAL-Mikrozements wird empfohlen, ihn mindestens 48 Stunden trocknen zu lassen. Es kann mit einer Schicht COVERPOX®-Lack (12 Stunden Trockenzeit) oder mit zwei Schichten eines der TOPSEALER®-Lacke (24 Stunden zwischen den Schichten) versiegelt werden. Lassen Sie ihn mindestens eine Woche lang trocknen, um die maximale Leistung zu erreichen.

Wartung

Lassen Sie TOPSEALER® - oder COVERPOX®-Versiegelung vor dem Benetzen mindestens eine Woche lang trocknen.

- Polyurethane erreichen ihre vollen chemischen Eigenschaften nach zwei Wochen.
 - Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und beschichten Sie nicht vor zwei Wochen.
- Reinigen Sie mit einem feuchten Tuch und unserem Ecoclean-Reinigungsmittel oder andernfalls mit neutraler Seife, um die Lebensdauer zu verlängern. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel wie Bleichmittel, Aceton oder Salzsäure.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Es wird empfohlen, mindestens die folgenden Maßnahmen einzuhalten:

- Gute Belüftung.
- Schutzbrille zum Schutz vor Spritzern.
- Gummihandschuhe.
- Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen.
- Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife waschen.
- Nicht verschlucken. Im Falle des Verschluckens kein Erbrechen herbeiführen und sofort einen Arzt aufsuchen. Nicht mit Wasser verdünnen.
-

Leere Behälter müssen in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung entsorgt werden.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Das Produkt enthält Kieselsäure. Beim Schleifen können Kieselsäurepartikel (lungengängige Fraktion) freigesetzt werden, daher wird die Verwendung eines Atemschutzes empfohlen.

Verpackung

Es wird in den folgenden Verpackungen präsentiert:
4,5 + 0,5 Kg A+B (zum Pigmentieren von 100 g ARCOCEM® PLUS)
18 + 2 Kg A+B (zum Pigmentieren von 400 g ARCOCEM® PLUS)

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge werden sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife gewaschen.

Haltbarkeitsdauer des Produkts

Die Topfzeit der Mischung (Komponente A + Komponente B) beträgt 60 Minuten bei 20°C Temperatur.

Lagerungsbedingungen

Das Produkt sollte im verschlossenen Originalbehälter gelagert werden und vor Witterungseinflüssen geschützt sein, z. B. Temperaturen zwischen 15°C und 30°C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Haltbarkeitsdauer beträgt 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum, ordnungsgemäß aufbewahrt.



Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass vorher eine schriftliche Einweisung in die Handhabung erfolgt ist. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Ausgabe: September 2021