



PRIMAPOX®



PRIMAPOX® 100 FLUID

Zweikomponenten-Epoxid-Grundierung mit 100% Feststoffanteil

PRIMAPOX® 100 FLUID von Topciment® ist eine Zweikomponenten-Epoxid-Grundierung mit 100% Feststoffanteil und sehr niedriger Viskosität. Sie wird auf porösen, mineralischen, Beton- und ähnlichen Untergründen verwendet und dient als Haftbrücke vor dem Auftragen von Harzoberflächen.

Eigenschaften

- Besonders empfohlen als Grundierung und Haftbrücke auf mineralischen und porösen Untergründen vor dem Auftragen von Epoxid-, Polyurethan- oder Acrylharz-Oberflächen.
- Für Böden, Wände, Rohre und Leitungen, Wartung, allgemeine Lagerbehälter.
- Gute chemische, mechanische und allgemeine Wasserbeständigkeit.
- Für Untergründe mit maximal 4% Feuchtigkeit.
- Produkt mit sehr niedriger Viskosität.

Vorbereitung

Lösungsmittelfreies Produkt, benötigt keine Verdünnung. Bei Bedarf kann die Viskosität des Produkts durch Zugabe von bis zu 5% Epoxid-Lösungsmittel von Topciment® reduziert werden.

Die Mischung vorbereiten, indem Komponente B zu Komponente A gegeben wird, während sie bei niedriger Drehzahl mit einem mechanischen Rührgerät gemischt wird, um eine Luftabschlussoberfläche im Produkt zu vermeiden. 2-3 Minuten lang umrühren. Die Mischungsverhältnisse sollten immer beachtet werden. Die Oberfläche muss trocken, frei von Schmutz, Staub und Fett sein. Luftfeuchtigkeit von mehr als 70% kann die Oberfläche trüben (Amine Blush). Nicht bei Temperaturen gleich oder unter 8°C anwenden.

Leistung

Abhängig von der gewünschten Anwendung und Nutzung sowie der Rauheit und Porosität des Untergrunds.

Im Allgemeinen:

- 0,15 - 0,3 kg/m²

Technische Daten

- Aussehen: Transparent
- Mischungsverhältnis: 62(A) : 38(B)
- Dichte der Mischung: 1,08 ± 0,02 g/cm³
- Viskosität der Mischung (23°C): 300 ± 100 mPa•s
- Topfzeit (23°C): 20 ± 5 Minuten
- Anwendungstemperatur: >8°C
- Härte Shore D nach 7 Tagen: 81
- Berührungstrocknung (23°C): 6 - 8 Stunden
- Aushärtung (23°C): 7 Tage Curado (23°C): 7 días

Allgemeine Eigenschaften

- Vollständig löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Alkoholen, Estern und Ketonen. Unlöslich in Wasser.
- Nicht entflammbar.

Eigenschaften von Komponente A

- Epoxidharze auf Basis von Bisphenol A/F
- Feststoffe: 100%
- Dichte: $1,13 \pm 0,02$ g/mL
- Viskosität: 700 ± 100 mPa·s bei 25°C

Eigenschaften von Komponente B

- Auf Basis spezieller cycloaliphatischer Amine.
- Feststoffe: 100%
- Viskosität: 300 ± 100 mPa·s
- Dichte bei 25°C: 1,03 g/mL

Anwendung

Auftragen mit einer Glättkelle, gezahnter Glättkelle, Gummispachtel, Rolle oder Pinsel.

Die Aushärtung erfolgt bei Raumtemperatur durch Zugabe von Komponente B zu Komponente A im Verhältnis 62 g Harz + 38 g Härter. Um die optimale Aushärtung zu erzielen, wird empfohlen, bis zu 7 Tage nach dem Auftragen zu warten. Bei höheren Schichtdicken wird empfohlen, das Produkt in Schichten von 0,5 - 1 kg/m² aufzutragen und die Aushärtezeit zwischen aufeinanderfolgenden Schichten zu beachten.

Es wird empfohlen, den Härter zum Harz hinzuzufügen und 2 - 3 Minuten lang zu mischen, bis eine homogene Mischung entsteht. Gießen Sie dann diese Mischung in einen sauberen Behälter und mischen Sie erneut. Auf diese Weise wird vermieden, dass nicht katalysiertes Harz in der Endmischung verbleibt. Gießen Sie das Harz sofort auf die Oberfläche und verteilen Sie es mit einer Glättkelle oder gezahnten Glättkelle. Es kann mit einer Rolle für Epoxidfußböden verteilt oder ausgeglichen werden. Nach dem Auftragen des Produkts wird empfohlen, mit einer Nadelwalze und/oder Heißluftpistole zu entlüften, um mögliche Luftblasen zu entfernen.

Je nach gewünschtem Finish kann das Produkt mit einer oder zwei Schichten des Lackes COVERPOX®, oder mit unseren Harzsystemen COLORPOX® oder LEVELPOX® abgeschlossen werden.

Je mehr Produkt vorbereitet wird, desto kürzer ist die verfügbare Zeit für die Anwendung, da es sich um eine exotherme Reaktion handelt, die Wärme erzeugt und die Aushärtereaktion beschleunigt.

Wenn das Harz eingefärbt werden soll, sollte die richtige Menge ARCOCEM® DYE zur Komponente A hinzugefügt und homogenisiert werden, bevor sie mit dem Katalysator gemischt wird, um die Mischzeit nicht zu beeinträchtigen.

Die Anwendung sollte bei Umgebungstemperaturen und Trägertemperaturen zwischen 8°C und 30°C ohne Wind oder Luftzüge erfolgen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 70% liegen, um das Auftreten von Aminblasen zu vermeiden.

Da es sich um eine exotherme Reaktion handelt, bei der Wärme erzeugt wird, sollte die Umgebungstemperatur am Ort der Mischung berücksichtigt werden. Die Mischzeit kann variieren, da bei hohen Temperaturen (Sommer) die Mischzeit verkürzt wird und bei niedrigen Temperaturen (Winter) verlängert wird. Nicht geeignet für Anwendungen, die direkter UV-Strahlung ausgesetzt sind.

Es sollte nicht auf feuchten Untergründen (maximal 4% Feuchtigkeit) oder auf Beton in direktem Kontakt mit dem Boden ohne Dampfsperre verwendet werden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Vor der Handhabung des Produkts die Sicherheitsdatenblätter lesen. Nicht brennbar. Reizt die Augen und die Haut; längerer Kontakt kann zu Hauttrockenheit oder Rissbildung führen. Bei Augenkontakt gründlich mit reichlich Wasser spülen und ärztliche Hilfe suchen. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Niemals Lösungsmittel oder Verdüner verwenden. Nicht schlucken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen und sofort ärztliche Hilfe suchen.

Es wird empfohlen, die folgenden Maßnahmen zu befolgen:

- Gute Belüftung.
- Verwendung einer Atemschutzmaske mit chemischer Absorption.
- Schutzbrille, um Spritzer zu vermeiden.
- Gummihandschuhe.

Leere Behälter müssen gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Um ein Austrocknen oder Verdicken des Produkts zu vermeiden, den Deckel nach jedem Gebrauch schließen. Nur für den professionellen Gebrauch. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Präsentation

Erhältlich in Verpackungen von:

- 5 kg (3,4 kg Komponente A + 1,6 kg Komponente B)
- 20 kg (13,4 kg Komponente A + 6,6 kg Komponente B)

Werkzeugreinigung

Werkzeuge werden sofort nach Gebrauch mit Universalverdünner oder Epoxid gereinigt.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der original verschlossenen Verpackung aufbewahrt und vor Witterungseinflüssen geschützt werden, bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Nutzungsdauer beträgt 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum, wenn es ordnungsgemäß aufbewahrt wird.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden als die, die angegeben sind, es sei denn, es liegt eine schriftliche Anweisung zur Handhabung vor. Es ist immer die Verantwortung des Benutzers, die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Bearbeitung: Januar 2024