

WestWood Wepox 401 (A+B) Deckschicht & Fließbelag



Material

Kurzbeschreibung

Wepox 401 (A+B) ist eine pigmentierte, Beschichtungsmasse auf der Basis von hochwertigem Epoxidharz und dient als Deckschicht auf Einstreubelägen oder als selbstverlaufender Fließbelag im Innenbereich.

2-komponentige, pigmentierte Beschichtungsmasse auf der Basis von hochwertigem Epoxidharz.

Eigenschaften und Vorteile

- hohe mechanische Stabilität
- hohe chemische Beständigkeit
- verfüllbar
- alkali- und hydrolysebeständig

Einsatzbereiche

Aus Wepox 401 (A+B) werden unverfüllte Deckschichten für Einstreubeläge hergestellt. Wepox 401 (A+B) kann auch mit Weplus Quarzsand 0,1 - 0,6 mm bis zu 70% (1 : 0,7) verfüllt und somit als selbstverlaufender Fließbelag eingesetzt werden.

Lieferform

Das Produkt wird in getrennten Gebinden (Stammharz und Härter) geliefert.



| | |
|----------------|-----------------------------|
| 16,40 kg | Wepox 401 A Basiskomponente |
| <u>3,60 kg</u> | Wepox 401 B Härtekomponente |
| 20,00 kg | |

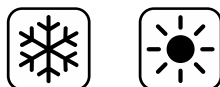
Farbtöne

Wepox 401 (A+B) ist pigmentiert (RAL-Farben) erhältlich.

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

| Produkt | Temperaturbereich, in °C | | |
|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | Luft | Untergrund* | Material |
| Wepox 401 (A+B) | +15 bis +25° | +15 bis +25° | +15 bis +25° |

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

WestWood Wepox 401 (A+B) Deckschicht & Fließbelag

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit < 80 % vorherrschen.

Bis zu Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Untergrund: Einstreuschicht, Spachtelung trocken

Reaktionszeiten

| | Wepox 401 (A+B) (bei 20 °C) |
|----------------------------------|---|
| Topfzeit | ca. 20 - 25 Minuten |
| Begehbarkeit | nach 24 Stunden |
| Folgebeschichtung ausgehärtet | innerhalb 12 - 24 Stunden 7 Tage mechan. / 28 Tage chem. |

Mit zunehmenden Temperaturen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Verbräuche

Deckschicht: (auf 0,4 – 0,8 mm Quarz) ca. 800 g/m²
Fließbelag (Harzanteil): ab 2.000 g/m²

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht) A:B 100 : 22

Dichte (23°C) A+B 1,4 g/cm³

Druckfestigkeit (DIN EN 196)
(Aushärtung 7 Tage / 23°C) 70 N/mm²

Biegezugfestigkeit (DIN EN 196)
(Aushärtung 7 Tage / 23°C) 45 N/mm²

Shore Härte (DIN 53505)
(Aushärtung 7 Tage / 23°C) D 75

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag je nach System mit:

- Traufel / Gummischieber / Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen, die mit dem Fellroller nicht zugänglich sind)
- Zahnleiste / Rake / Stachelwalze

Zu beschichtender Untergrund

Wepox 401 (A+B) wird auf WestWood Wepox Grundierungs-Systemen als Deckschicht oder Fließbelag verlegt. Wepox 401 (A+B) kann auch als Deckschicht auf das im Überschuss abgestreute WestWood Wecryl OS 8 System verlegt werden.

Mischen

Das Wepox 401 A mit langsam laufendem Rührwerk mischen, das Wepox 401 B zügig zugeben und 3 Min. mischen. Diese Mischung umtopfen und nochmals gründlich durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu



Produktinformation

WestWood Wepox 401 (A+B) Deckschicht & Fließbelag



vermeiden. Das Material an Boden und Rand des Behälters muss mit erfasst werden.

Als Deckschicht

Wepox 401 (A+B) kann sowohl mit einem Gummischieber als auch mit einer Stahltraufel auf den vorgespachtelten, abgestreuten und gereinigten (gesaugten) Untergrund aufgezogen werden. Die Nachbearbeitung / Verschlichtung erfolgt mit einer kurzfloorigen Walze im Kreuzgang.

Als Fließbelag

Dem angemischtem Wepox 401 (A+B) kann Weplus Quarzsand 0,1 - 0,6 mm im Gewichtsverhältnis von max. 1 : 0,7 beigemischt werden. Danach wird Wepox 401 (A+B) auf die Fläche aufgegossen und mit einer Zahnleiste / Rakel gleichmässig auf den grundierten Untergrund verteilt. Die Fläche muss mit einer Stachelwalze nachbehandelt resp. entlüftet werden.

Wichtige Hinweise

Bei einem Systemwechsel von WestWood Wecryl OS8 System zum Wepox 401 ist das WestWood Wecryl OS 8 System zwingend mit feuergetrocknetem Quarzsand im Überschuss abzustreuen.

Wepox 401 nicht auf flexible WestWood Wecryl Systeme applizieren!

Um eine genügende Deckkraft zu erhalten, kann es bei hellen Farbtönen notwendig sein, mehrere Arbeitsgänge zu applizieren.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechung oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit gründlich mit WePlus Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neusten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 19.03.2020
Version 1.0 WWCH