

DECO EPOX W BI (A+B)

Zwei-Komponenten-Epoxidharz auf Wasserbasis

BESCHREIBUNG

Deco Epox W BI Isoplam[®] ist ein transparentes, zweikomponentiges Epoxid (A + B) wasserbasiertes Produkt für Zementoberflächen (Beton, Industrieböden, Microoverlay[®] Mikrozement ...), Natursteine, Putze, die geschützt und konsolidiert werden müssen. Deco Epox W BI imprägniert die behandelten Oberflächen, indem sie diese konsolidiert und nahezu vollständig wasserdicht macht, ohne Oberflächenfilme zu erzeugen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Deco Epox W BI Isoplam[®] wird auf verschiedene Oberfläche benutzt:

- alte und neue zementartige Industrieböden, Beton, Putz, Kalkstein als Konsolidator;
- Industriebeton zu bestauben als Antistaub;
- Industrieböden zur Verbesserung der Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Beständigkeit gegen Öle, Fette und aggressive Produkte;
- zementartige, „Nuvolato“ Industrieböden oder Skyconcrete[™] Isoplam[®] als Grundierung für nachfolgende Behandlungen mit Polyurethanharzen;
- dekorative Oberflächen in Isoplam[®] Microoverlay[®] um den Absorptionsgrad vor der Anwendung des Polyurethanharzes gleichzumachen.

MERKMALE

Deco Epox W BI Isoplam[®] hat die folgenden Merkmale:

- hat eine ausgezeichnete Imprägnierkraft auf porösen Oberflächen und verhindert ihre Kreidung;
- Es ist einfach anzuwenden;
- erhöht die Beständigkeit gegen Abrieb und chemische Aggressionen;
- tonisiert leicht die Farbe des Trägers;
- bildet keinen Film;
- verbessert die Wasserabdichtung von Oberflächen, während das Substrat atmen kann;
- ermöglicht eine größere Haltbarkeit des Straßenbelags.
- erleichtert die Oberflächenreinigung;
- enthält keine Lösungsmittel und kann mit Wasser verdünnt werden und die Bedingungen für den Anwender verbessert werden.

ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu behandelnde Oberfläche muss reif, trocken, sauber, staubfrei und frei von Öl- und Fettflecken sein (die mit Isoplam[®] Plam Super Cleaner entfernt werden können).

Lassen Sie das Substrat so gut wie möglich trocknen, um die Imprägnierung von Deco Epox W BI zu erleichtern.

Deco Epox W BI durchdringt und wirkt besser, wenn das Substrat porös ist: Es empfiehlt sich daher, die Oberfläche leicht mit einer feinkörnigen Scheibe zu schleifen.

Produktvorbereitung.

Mischen Sie die einzelnen Komponenten vor Gebrauch sorgfältig in der jeweiligen Verpackung. Gießen Sie die Komponente B in die Komponente A und mischen Sie sie 3-4 Minuten lang langsam mit einem langsamen Rührbohrer (achten Sie darauf, so wenig Luft wie möglich einzubringen, da dies während der Streckphase zu Mikrobläschen führen würde). Fügen Sie langsam und unter ständigem Rühren Wasser hinzu, bis die Mischung eine weißliche Farbe und ein einheitliches Aussehen erreicht. Es ist ratsam, die so erhaltene Mischung in einen anderen Behälter umzudekantieren, um sicherzustellen, dass keine dichten Rückstände auf dem Boden des Behälters verbleiben (der gut mit dem Rest der Mischung vermischt werden muss). Zu diesem Zweck empfiehlt es sich, Isoplam® Mischbohrer für Epoxidharze zu verwenden.

Die Dosierung von Komponente A und Komponente B beträgt 1: 2 (zB 1 kg A + 2 kg B), wobei sich die Dosierung von Wasser ändert. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für verschiedene Arten von Stützen und Oberflächen:

- 1) Auf Microverlay®-Substraten vor dem Auftragen des Polyurethan-Finish verwendet; um **Absorption gleichzumachen**.

Tragen Sie eine Schicht verdünntes Produkt auf. Das empfohlene Verdünnungsverhältnis ist:

A: B: WASSER = 1: 2: 9 (die 9 Teile Wasser werden auf Komponente A berechnet)

Bsp. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt Wasser.

- 2) Vor dem Auftragen der Polyurethan-Endbearbeitung **als Grundierung** auf allen Untergründen in Skyconcrete® oder in geschlossenem Beton (leicht porös) verwenden.

Tragen Sie eine Schicht verdünntes Produkt auf. Das empfohlene Verdünnungsverhältnis ist:

A: B: WASSER = 1: 2: 9 (die 9 Teile Wasser werden auf Komponente A berechnet)

Bsp. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt Wasser

- 3) Verwendung als **verfestigendes Mittel** auf Zementoberflächen, Putzen und Kalkstein.

Tragen Sie eine Schicht verdünntes Produkt auf. Das empfohlene Verdünnungsverhältnis ist:

A: B: WASSER = 1: 2: 16 (die 16 Teile Wasser werden auf Komponente A berechnet)

Bsp. 1 kg A + 2 kg B + 16 Lt Wasser

Wenn das Substrat besonders porös ist, tragen Sie nach etwa 12 Stunden eine zweite Schicht Produkt mit der gleichen Verdünnung auf.

- 4) Verwendung als **Anti-Staub-Finish** auf industriellen oder „Nuvolato“ Bodenbelägen mit mittlerer Porosität.

Zwei Schichten verdünntes Produkt auftragen.

Das empfohlene Verdünnungsverhältnis für die erste Schicht ist:

A: B: WASSER = 1: 2: 9 (die 9 Teile Wasser werden auf Komponente A berechnet)

Bsp. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt Wasser

Nach ca. 12-18 Stunden die zweite Schicht auftragen. Das empfohlene Verdünnungsverhältnis für die zweite Schicht ist:

A: B: WASSER = 1: 2: 6 (die 6 Teile Wasser werden auf Komponente A berechnet)

Bsp. 1 kg A + 2 kg B + 6 Lt Wasser

In allen Fällen kann die Wasserdosis erhöht werden, um ein besseres Eindringen der Mischung in den Träger zu ermöglichen. Je mehr der Träger geschlossen ist (nicht porös), desto größer wird die Wasserdosis.

Bei teilweiser Verwendung der Verpackung müssen die beiden Komponenten in den auf dem Etikett angegebenen Anteilen sorgfältig nach Gewicht (nicht nach Volumen) gewogen werden. Die unbenutzte Mischung sollte niemals in geschlossene Behälter gegeben, sondern entsorgt werden.

Anwendung.

Mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem Spray auftragen und darauf achten, dass kein überschüssiges Material entsteht.

Werkzeuge müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Hinweis:

Deco Epox W BI Isoplam® kann nicht auf nassen oder unreifen Oberflächen und bei Temperaturen unter + 10 ° C oder über + 35 ° C angewendet werden.

SPEZIFIKATION

<i>BESCHREIBUNG</i>	
Produkt Aussensicht: Mischung A+B Mischung A+B+WASSER	Flüssiges Gelb Milchige Flüssigkeit
Aussensicht der gehärteter Film	Trasparent
spezifisches Gewicht: Mischung A+B	1,0 kg/dm³
Mischungsverhältnis A+B	50+100
A 20°C: Benutzungszeit Staubtrocknung Vollständige Härtung	60 Minuten(30 minuti a 30°) 24 Stunden 10 Tage
Pause zwischen den Händen	12-18 Stunden abhängig von den Umgebungsbedingungen

VERBRAUCH

Je nach Absorption des Untergrundes ändert sich er zwischen 30 und 90 g / m2 pro Schicht (unverdünntes Produkt).

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Deco Epox W BI Isoplam® ist in Beutel zu 6 kg erhältlich (A = 2 kg; B = 4 kg).
In der Originalverpackung, versiegelt und an einem geschützten Ort gelagert, bleiben die Produkte für ein Jahr unverändert, wenn sie in einer geschlossenen Umgebung bei Temperaturen zwischen + 10 ° C und + 35 ° C aufbewahrt werden. Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben.

SICHERHEIT

Lesen Sie das Sicherheitsblatt vor der Benutzung.
Die Produkte, aus denen Deco Epox W BI besteht, sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

WICHTIG



Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige. Isoplam-Produkte sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen. Wer diese Produkte ohne Aktivierung nutzt, geht auf eigenes Risiko vor: