

# DECO EPOX W BI RAL

Zweikomponenten-Epoxidharz auf Wasserbasis

## BESCHREIBUNG

Deco Epox W BI RAL Isoplam® ist ein Epoxidharz, das in RAL-Farben, Zweikomponenten (A + B) und auf Wasserbasis eingefärbt ist.

Es besteht aus Epoxidharzen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Deco Epox W BI RAL Isoplam® wird als Finish in Zyklen zum Schutz von Zement- und Eisensubstraten verwendet.

Deco Epox W BI RAL eignet sich aufgrund seiner Wasserformulierung und seines Nichtentflammbarkeitsmerkmals zum Streichen von Fußböden für die Verarbeitung von Lebensmitteln (Molkereien, fleischverarbeitende Industrien, Bäckereien, Gesundheitseinrichtungen ...).

Es ist auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Küchen und Bädern einsetzbar.

## MERKMALE

Deco Epox W BI RAL Isoplam® hat die folgenden Eigenschaften:

- erhöht die Beständigkeit gegen Abrieb und chemische Aggression;
- es kann in RAL-Farben angepasst werden;
- verleiht Oberflächen ein angenehm glänzendes Aussehen;
- ermöglicht eine längere Lebensdauer des Fußbodens;
- es kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich angewendet werden (in diesem letzten Fall wird das Produkt leicht gekreidet, wodurch die Beständigkeitseigenschaften der Beschichtung nicht beeinträchtigt werden);
- kann auch vertikal aufgetragen werden (mit einem Zusatz von 3 Gew.-% Vertical Tixo Isoplam®);
- erleichtert die Oberflächenreinigung;
- enthält keine Lösungsmittel und ist geruchsneutral, wodurch die Bedingungen des Bedieners, der es anwendet, verbessert werden;
- Es ist nicht brennbar.

## ART DES EINSATZES

### Vorbereitung des Untergrunds

Die Anwendungstemperatur muss zwischen 10 ° C und 35 ° C liegen und die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 80% liegen. Nicht anwenden, wenn die Möglichkeit der Kondensation so lange besteht, bis das Produkt getrocknet ist.

Es ist auch wichtig, dass die zementhaltige Oberfläche (Industrieböden) keine aufsteigende Feuchtigkeit, Öle oder Fette und Staub enthält.

### *Primer.*

Es wird empfohlen, die Oberfläche mit Epoxidgrundierungen (Vapor Barrier Isoplam® oder Skyprimer Isoplam®) vorzubehandeln. Wenden Sie sich in jedem Fall an das technische Büro von Isoplam, um das am besten geeignete Produkt zu ermitteln

### Vorbereitung des Produkts

**ISOPLAM S.R.L.**

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

Deco Epox W BI RAL Isoplam® ist ein Zweikomponentenprodukt: Die Katalyseverhältnisse zwischen den beiden Komponenten müssen eingehalten werden. Die Gewichtsdosierung richtet sich nach den auf den Packungen und in der Tabelle der technischen Merkmale angegebenen Anteilen.

Gießen Sie die Komponente B in die Komponente A und mischen Sie sie gründlich mit einem Bohrer mit niedriger Drehzahl, um keine Luft aufzunehmen. Erst danach mit Wasser gemäß den unten angegebenen Dosierungen verdünnen.

Bei teilweiser Verwendung der Verpackung müssen die beiden Komponenten in den auf dem Etikett angegebenen Anteilen sorgfältig nach Gewicht (nicht nach Volumen) dosiert werden. Nicht verwendetes Gemisch darf niemals in geschlossenen Behältern aufbewahrt, sondern muss entsorgt werden.

#### **Anwendung**

- Erste Schicht: Die Mischung mit 30% sauberem Wasser verdünnen und mit einem Pinsel oder einer Rolle auftragen.

- Zweiter Anstrich (nach 24 Stunden ab dem ersten Anstrich): Die Mischung mit 10% sauberem Wasser verdünnen und mit einem Pinsel oder einer Rolle auftragen.

Falls erforderlich, 24 Stunden nach der vorherigen Schicht eine dritte Schicht auftragen und die Mischung mit 10% sauberem Wasser verdünnen.

Werkzeuge sollten sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Die Oberfläche ist nach 3-4 Tagen begehbar, die vollständige Aushärtung erfolgt jedoch nach etwa zehn Tagen ab dem letzten Auftrag.

#### **Wartung**

Es wird empfohlen, die Oberfläche nicht mit Lösungen konzentrierter Säuren und Laugen zu reinigen.

### **TECHNISCHE MERKMALE**

BESCHREIBUNG	METHODE	WERT
Mischungsverhältnis A+B	-	5 Teile A + 1 Teil B (bzw 5:1)
Dichte (spezifisches Gewicht) komp.A	ISO 2811	1,25±0,05 Kg/lit
Pot Life bei 20°C	-	1,5 Stunden
Trockener Rückstand	ISO 3251	55±2
Gloss bei 60°C	ISO 2813	85±5
Bei 20°C: Staubfreies Trocknen Übermalung Vollständige Aushärtung	-	4 Stunden 24-48 Stunden 3-4 Tage
Flammpunkt	ISO 1523	Nicht brennbar

### **VERBRAUCH**

Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Verwendungsart variiert sie für die beiden Produktschichten (unverdünnt) insgesamt zwischen 250 und 300 g / m<sup>2</sup>.

Das ist 1 kg Mischung ermöglicht 3-4 Quadratmeter (zwei Schichten) zu machen.

### **VERPACKUNG, FARBE UND LAGERUNG**

Deco Epox W BI RAL Isoplam® ist in Packungen mit 24 kg (A = 20 kg; B = 4 kg) erhältlich.

Deco Epox W BI RAL Isoplam® ist in RAL-Farben bestellbar.

In der Originalverpackung, versiegelt und geschützt gelagert, bleiben die Produkte 6 Monate lang unverändert, wenn sie in einer geschlossenen Umgebung mit einer Temperatur zwischen + 10 ° C und + 35 ° C aufbewahrt werden. Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben.

### **SEGURIDAD**

**ISOPLAM S.R.L.**

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015



Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.  
Die Produkte, aus denen Deco Epox W BI RAL besteht, sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

**WICHTIG:**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen Erfahrungen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Ergebnisse falscher Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Dieses Blatt ersetzt und annulliert die vorherigen. Daten können jederzeit geändert werden. Es wird auch daran erinnert, dass Isoplam-Produkte für den professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam seinen Kunden, die dies wünschen, regelmäßige Schulungen anbietet. Jeder, der diese Produkte ohne Aktivierung verwendet, tut dies auf eigenes Risiko.