

Epoxy Bodenbeschichtung HCR

Allgemein

Die Epoxy Bodenbeschichtung HCR (hohe chemische Beständigkeit) ist eine 2-Komponenten-Bodenbeschichtung auf Basis von niedrigviskosem lösemittelfreiem Epoxid.

Anwendung

Der Epoxy Bodenbeschichtung HCR ist ein fugenloser Bodenbelag. Die Bodenbeschichtung eignet sich für viele Anwendungen wie:

- Produktionsbereiche
- Landwirtschaftssektor
- Tierhaltung
- Futtertröge
- Technikräume
- Lagerhallen
- Tankräume
- Garagen
- Hygieneschleusen
- Parkgaragen
- Futterküchen
- Viehställe
- Galerien
- Werkstätten

Eigenschaften

Unsere Epoxy Bodenbeschichtung HCR ist eine pflegeleichte, verschleißfeste und flüssigkeitsdichte Bodenbeschichtung, die für viele Anwendungen geeignet ist. Die EP-Bodenbeschichtung HCR hat eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit. HCR steht für hohe chemische Beständigkeit.

Erscheinungsbild

Hochglänzender mit durch Füllstoffen transparenter Bodenbelag. Die EP-Bodenbeschichtung HCR ist auch in Farbe erhältlich.

Eigenschaften

Dichte	1,74 kg/dm ³
Feststoffanteil	~ 100 Gew.-%
Empfohlene Schichtdicke	0,15 - 1 mm
Abriebfestigkeit	~ 90mg
Glanzgrad	Abnehmende Nutzung

Diese Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung von Epoxywinkel-Produkten erfolgen nach bestem Wissen und sind ein unverbindlicher Hinweis auf der Grundlage der aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen von Epoxywinkel. Aufgrund laufender Entwicklungen sind Änderungen vorbehalten. In der Praxis sind die Unterschiede in Materialien, Untergründen und tatsächlichen Baustellenverhältnissen so groß, dass aus diesen Angaben sowie aus etwaigen schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Angaben weder eine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck noch eine Haftung aus einem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Alle Aufträge werden zu den jeweils aktuellen allgemeinen Geschäfts- und Ausführungsbedingungen angenommen.

epoxidharz-shop

Alles für Kunstharz und Bodenbeschichtung

Druckfestigkeit ~ 60N/mm²

Biegezugfestigkeit ~ 30N/mm²

Verpackungsgröße

Set A+B = 13,8 kg

A = 11,7 kg | B = 2,1 kg

Haltbarkeit

Bei sachgemäßer Lagerung ca. 6 Monate lagerfähig. Nur in der Originalverpackung bei mindestens 15 Grad Celsius und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Lassen Sie beide Komponenten vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden im Raum akklimatisieren.

Nach längerer Lagerung sollten Sie die Komponenten vor der Verarbeitung getrennt voneinander sorgfältig durchmischen.

Technische Details

Verbrauch	0,3 – 1 kg/m ²
Verarbeitungszeit	ungefähr 30 Minuten
Begebar	nach ca. 8 Stunden
Überarbeitbar	Nach ca. 18 Stunden und innerhalb von 36 Stunden.

Resistenzen

Die Epoxid-Bodenbeschichtung HCR ist beständig gegen verschiedene Salze, Säuren, Paraffine, Silikonöle und Seifenlösungen (siehe Chemikalienbeständigkeitsliste). Alle Angaben gelten bei Raumtemperatur. Höhere Temperaturen oder Vermischungen mit anderen Produkten können die chemische Beständigkeit der Kratzschicht beeinträchtigen.

Anforderung an den Untergrund

Der Untergrund muss druck- und formstabil, dauerhaft trocken und absolut sauber sein. Der Untergrund muss zudem völlig frei sein von Rissen und Stoffen, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Zementhaltige Untergründe müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Restfeuchteanteil

Zementgebundener Untergrund: < 4 CM%

Gipsgebundener Untergrund: < 1 CM%

Verarbeitungsbedingungen

Raum- und Verarbeitungstemperatur:

- Minimum: +15 C
- Maximal: + 30 C

Diese Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung von Epoxywinkel-Produkten erfolgen nach bestem Wissen und sind ein unverbindlicher Hinweis auf der Grundlage der aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen von Epoxywinkel. Aufgrund laufender Entwicklungen sind Änderungen vorbehalten. In der Praxis sind die Unterschiede in Materialien, Untergründen und tatsächlichen Baustellenverhältnissen so groß, dass aus diesen Angaben sowie aus etwaigen schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Angaben weder eine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck noch eine Haftung aus einem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Alle Aufträge werden zu den jeweils aktuellen allgemeinen Geschäfts- und Ausführungsbedingungen angenommen.

epoxidharz-shop

Alles für Kunstharz und Bodenbeschichtung

- Optimal + 20 °C

Maximale relative Luftfeuchtigkeit (RH): 80%.

Die Bedingungen gelten sowohl für die Verarbeitung als auch für die Aushärtung des Produktes. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Raumes. Achtung: Zu starke/starke Luftströmungen (z.B. Zugluft) können zu Oberflächenfehlern und Glanzunterschieden führen.

Aushärtung

Temperatur	Leicht belastbar nach	Voll belastbar nach
+ 15 °C	3 Tagen	10 Tagen
+ 20 °C	2 Tagen	7 Tagen

Empfohlenes System

HCR Epoxy-Bodenbeschichtungssystem

Untergrund vorbereiten

1. Schicht Epoxy-Bodenbeschichtungssystem HCR

Der Verbrauch ist abhängig von der Unebenheit des Untergrundes.

Voraussetzungen

Da unsere Produkte häufig unter Bedingungen aufgetragen werden, die sich unserer Kontrolle entziehen, liegt die Anwendung der Anstrichprodukte stets in Ihrer eigenen Verantwortung. Unsere Anwendungsberatung erfolgt nach bestem Wissen und dient nur als unverbindliche Anleitung. Wir können nicht mehr als die Qualität des Produkts selbst garantieren.

Bitte lesen Sie auch unser Handbuch und das Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Wir möchten Sie bitten, die Produktreste so weit wie möglich zu sammeln und zu recyceln. Reste nicht in die Kanalisation, ins offene Wasser oder in die Natur entsorgen. Verpackungen mit nicht ausgehärtetem Restinhalt und nicht ausgehärtete Produktreste sind chemische Abfälle und sollten entsprechend als solche behandelt werden. Verpackungen mit ausgehärtetem Restinhalt können als Bauschutt behandelt werden. Wir empfehlen Ihnen, die Produktreste zu sammeln, beide Komponenten zu mischen, aushärten zu lassen und anschließend als Bauschutt zu entsorgen. Vollständig entleerte, tropffreie und ausgekratzte Verpackungen können recycelt werden.

Diese Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung von Epoxywinkel-Produkten erfolgen nach bestem Wissen und sind ein unverbindlicher Hinweis auf der Grundlage der aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen von Epoxywinkel. Aufgrund laufender Entwicklungen sind Änderungen vorbehalten. In der Praxis sind die Unterschiede in Materialien, Untergründen und tatsächlichen Baustellenverhältnissen so groß, dass aus diesen Angaben sowie aus etwaigen schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Angaben weder eine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck noch eine Haftung aus einem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Alle Aufträge werden zu den jeweils aktuellen allgemeinen Geschäfts- und Ausführungsbedingungen angenommen.