

# epoxitec 2K Garagen- und Industriebeschichtung

Zum Erstellen von Nutz- und Dekorböden im Neubau sowie bei der Sanierung z. B. von Garagenböden, Kellerböden und Lagerhallen



## Eigenschaften:

- rutschhemmend gemäß DIN 51130 sowie der BGR 181, Rutschsicherheitswert: R9
- hohe Deckkraft
- diffusionsoffen
- Strukturbeschichtung und höhere Rutschhemmung durch Einstreuen von Quarzsand in der ersten Lage
- ölbeständig
- mechanisch und chemisch belastbar
- zweimaliger Auftrag zur Erzielung einer gleichmäßigen Farbwiedergabe
- lösemittelfrei
- pigmentiert

## Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand und Boden
- Keller- und Dachböden
- Werkstätten
- Industrie- und Lagerhallen
- für Staplerverkehr
- zur farblichen Gestaltung und Versiegelung
- für hohe Belastungen

Technische Daten:	
Art.-Nr.	124612
Inhalt	5 kg
Inhalt einzelne Komponenten	5 kg (4 kg Komp. A, 1 kg Komp. B)
Baustoffklasse	E/Efl
Mischungsverhältnis	4:1
verdünubar	max. 10 % mit Wasser
Dichte	1,35 kg/l
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten

# epoxitec 2K Garagen- und Industriebeschichtung

Zum Erstellen von Nutz- und Dekorböden im Neubau sowie bei der Sanierung z. B. von Garagenböden, Kellerböden und Lagerhallen

Trocknungszeit	ca. 6 Stunden
Viskosität	ca. 20 dPas
Begehrbar	nach ca. 6 Stunden
voll belastbar	nach ca. 5 Tagen
Oberflächenzugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Abriebverlust	0,058 g (nach Taber: Rolle CS 10, 1000 U, 1000 g)
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +60 °C

## Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> haben. Vorübergehend leicht feuchte Untergründe beeinträchtigen die Haftung nicht.

Ein Voranstrich mit epoxihaft plus 2K Epoxidharzdispersion ist notwendig. Die Beschichtung kann nach dem klebfreien Erhärten der Grundierung erfolgen.

## Verarbeitung:

Komponente A und Komponente B in einem geeigneten Behälter mit einem langsam laufenden, maschinellen Rührwerk (300 – 400 U/min) intensiv anmischen. Die Masse in einem sauberen Mischeimer umtopfen und nochmals sorgfältig durchführen. Durch Zugabe von max. 10 % mit Wasser kann die Streichkonsistenz optimal eingestellt werden. Der Auftrag erfolgt mit einer Kurzflorrolle für Epoxidharze blizz-z Reaktionsharzroller. Der Auftrag wird im Kreuzgang ausgeführt. Wartezeiten während der Verarbeitung können zu Ansätzen führen. Um eine gleichmäßige Farbwiedergabe zu erzielen, sind in der Regel zwei Anstriche erforderlich. Der zweite Anstrich erfolgt nach ca. 12 bis 24 Stunden.

## Materialbasis:

Auf Basis einer Epoxidharzdispersion mit funktionellen Füllstoffen sowie Pigmenten

## Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes:  
ca. 250 g/m<sup>2</sup>, je Auftrag.

## Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und frostfrei lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

## Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem   Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018   ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

# epoxitec 2K Garagen- und Industriebeschichtung

Zum Erstellen von Nutz- und Dekorböden im Neubau sowie bei der Sanierung z. B. von Garagenböden, Kellerböden und Lagerhallen

DGNB-System Version 2015   ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)
LEED Version v4   MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4   MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4   MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4   EQ Low-Emitting Materials	erfüllt die Anforderungen
LEED Version 2009   MR c4	-
LEED Version 2009   MR c5	-
LEED Version 2009   IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emicode	EC1 <sup>plus</sup>
GISCODE	RE1 (Epoxidharz-Produkte, sensibilisierend, lösemittelfrei)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 5 g/l
Sonstige Angaben	lösemittel- und weichmacherfrei

## Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Die abbindende Bodenbeschichtung vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Während der Trocknung für ausreichend Durchlüftung sorgen.
- Das Produkt enthält Wasser, das aus dem Beschichtungsfilm abtrocknen muss.
- Für größere und zusammenhängende Flächen dürfen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeitet werden.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
- Auf gleichmäßige Auftragsmengen achten, unregelmäßige Materialmengen führen zu Unterschieden im Glanzgrad.

## Gefahren und Sicherheitshinweise:

### Komponente A

- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

# epoxitec 2K Garagen- und Industriebeschichtung

---

Zum Erstellen von Nutz- und Dekorböden im Neubau sowie bei der Sanierung z. B. von Garagenböden, Kellerböden und Lagerhallen

- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## Komponente B

- H315 Verursacht Hautreizungen
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P360 Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!.

## Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

---

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 08.03.2024