



EPG 81 2K Epoxy-Betongrundierung

Produktbeschreibung:

Verwendungszweck:

Lösemittelfreie, 2 komponentige Grundierung für die Beschichtung stark saugender mineralischer Bodenflächen z.B. Beton und Zementestrich. BÜCHNER EPG 81 2K Epoxy-Betongrundierung eignet sich mit Quarzsand gefüllt hervorragend zum Verfüllen von Oberflächenunebenheiten als Egalisierspachtel oder Kunststoffmörtel.

Anwendungsbereiche:

Zum Anstrich mineralischer Untergründe wie Bodenflächen aus Beton, Zementestrich, in Lagerhallen, Kellerräumen, Garagen, Industriebetrieben usw.

Eigenschaften:

Sehr gut penetrierend und daher bei fachgerechter Verarbeitung sehr gute Haftvermittlung auf mineralischen Untergründen zu nachfolgenden Schichten. Ausgehärtet ist das Produkt beständig gegen Diesel- und Benzinreibstoff, diverse Öle und Fette.

Technische Daten:

-Dichte:

ca. 1.09 g/ml

-Viskosität

Mischviskosität ca. 130 sek./ 4mm DIN Auslaufbecher

-Glanzgrad

glänzend

Farbtöne:

farblos

Mischungsverhältnis:

2 Gew.-Teile Stammlack BG84-
1 Gew.-Teil Härter ZH07-

Verarbeitungszeit/Topfzeit:

Nach Mischen ca. 1 Stunde bei 20°C
Bei höheren Temperaturen verringert sich die Topfzeit.

Verarbeitungstemperatur:

Mind. 10°C für Untergrund und Umgebungstemperatur. 3°C oberhalb Taupunkt

Trockenzeiten:

Mind. 10 max. 24 Stunden (bei 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit) zwischen Grundierung und nachfolgenden Schichten. Sind längere Standzeiten vor der Applikation weiterer Schichten zu erwarten, muss die Grundierung abgesandet werden.

Lagerung:

In geschlossenen Originalgebinden bei sachgerechter, kühler, frostfreier Lagerung
Stammlack: mind. 12 Monate
Härter: mind. 12 Monate

Inhaltsstoffe:

Deklaration nach VdL Richtlinie 01:
Stammlack: Epoxidharz /Molekulargewicht =<700
Härter: Polyamin/ Polyaminaddukt
VOC-Gehalt: nicht betreffend, da lösemittelfrei.

Kennzeichnung:

Stammlack: Xi reizend N umweltgefährlich
enthält: Reaktionsprodukt Bisphenol A /F, Epichlorhydrin

Härter: C ätzend N umweltgefährlich
enthält: formuliertes Polyaminaddukt / Cycloaliphatisches Polyamin

Gebindegrößen:

2,5 l / (incl. Härter) 11,0 kg netto / (incl. Härter)

Reinigen der Werkzeuge:

Sofort reinigen mit BÜCHNER Nitro Universal Verdünnung

Bitte beachten:

Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Restinhalten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Abfallschlüsselnummer: 080111

Verarbeitung:

Anstrichaufbau:

Produkt gleichmäßig im Kreuzgang mit der Rolle oder Pinsel, nach sorgfältigem aufrühren und Mischen der Komponenten zügig aufbringen. Frühestens nach 10, spätestens nach 24 Stunden Bodenbeschichtungen auf 2K-EP oder 2K PUR Basis je nach Belastung applizieren.

Verwendet werden z.B.: BÜCHNER EPD 83
BÜCHNER PUR 96/97

Auftragsverfahren:

Produkt kann mit Rolle oder Pinsel appliziert werden.

Mittlerer Verbrauch:

ca. 300g/m² im Rollauftrag auf glattem Untergrund, auf rauen, saugenden Flächen entsprechend mehr.
Exakten Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.

Untergründe & Vorbehandlung:

Mineralische Untergründe wie z.B. Beton und Zementestrich, Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig, und frei von losen Verunreinigungen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

Die Untergründe müssen gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Restfeuchte bei Beton und Zementestrich max.: 5%

Tragfähige Altbeschichtungen:

Matte, schwach saugende Altbeschichtungen sorgfältig reinigen, Probeanstrich anlegen und bei Verträglichkeit

2-3 Deckanstriche, je nach Belastung, mit BÜCHNER PUR 96/97 unverdünnt aufbringen.

Glänzende Oberflächen leicht anschleifen und wie zuvor verfahren.

Beton- und Estrichflächen:

müssen mind. 28 Tage alt und trocken sein (Restfeuchte max. 5%). Einen Grundanstrich mit BÜCHNER EPG 81 2K-Epoxy-Betongrundierung. Je nach Belastung und optischer Forderung entsprechende Spachtelungen bzw. lösemittelfreie oder lösemittelhaltige Beschichtungen (siehe Anstrichaufbau) aufbringen.

Kratzspachtel:

Fachgerecht vorbehandelte Oberfläche grundieren mit BÜCHNER EPG 81 2K-Epoxy-Betongrundierung.

1,5 Gew. Teile Quarzsand 0,4-0,7 mm im Zwangsmischer vorlegen und 1 Teil Vorgemischtes BÜCHNER EPG 81 2K-Epoxy-Betongrundierung unter ständigem Rühren zugeben bis gleichmäßig benetzte Masse vorliegt.

Fertige Mischung auf grundierte Fläche ausgießen, verteilen und mit Stachelwalze entlüften.

Bei Bedarf absanden und mit geeigneter Deckbeschichtung überarbeiten.

Mörtel:

Fachgerecht vorbehandelte Oberfläche grundieren mit BÜCHNER EPG 81 2K-Epoxy-Betongrundierung. In die noch nasse Grundierung den Mörtel nachfolgender Zusammensetzung einbringen, verdichten und mit Edelstahlkelle glätten.

Mörtelzusammensetzung:

Gemisch aus

2 Gew. Teile Quarzsand 0,1 – 0,4mm

3 Gew. Teile Quarzsand 0,4 – 0,8mm

5 Gew. Teile Quarzsand 1,0 - 1,8mm

vorlegen und unter ständigem Rühren

1 Gew. Teil Vorgemischtes BÜCHNER EPG 81 2K-Epoxy-Betongrundierung zugeben bis homogene Masse entstanden ist.

Entsprechende Versiegelung kann je nach Anforderung mit BÜCHNER 2K Bodenbeschichtungen erfolgen.

GISBAU-Code: RE 1

Technische Beratung :

Grundsätzlich können in diesem Technischen Merkblatt nicht alle Untergründe und andere anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich auch technische Beratung erhalten unter:

Tel: 02 03/45 00 20 oder

Fax: 02 03/4 50 02 29 oder

E-Mail: decorative@feidal.de

Stand: 03/2013

Die Angaben und Empfehlungen in Wort und Schrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung zu prüfen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle früheren Technischen Merkblätter verlieren ihre Gültigkeit.