# Knauf EPO-Leicht

## Leichtausgleichmörtel

### Material

Knauf EPO-Leicht ist ein schnell abbindender und früh begehbarer Leichtausgleichmörtel, bestehend aus den Komponenten FE-Imprägnierung (2K-Epoxidharz) u. EPO-Perl (Blähglasgranulat), die an der Baustelle gemischt werden.

**Lieferform**
EPO-Perl 60 Liter-Sack
FE-Imprägnierung
1 kg Kombigebinde
5 kg Kombigebinde
10 kg Kombigebinde

**Lagerung**
Knauf EPO-Perl trocken auf Paletten lagern, Haltbarkeit unbegrenzt.
Knauf FE-Imprägnierung trocken lagern, Haltbarkeit 12 Monate.

### Anwendungsbereich

Knauf EPO-Leicht ist ein Leichtausgleichmörtel für Terminbaustellen im Neubau, Altbau und für Sanierungen. Er wird eingesetzt zum Ausgleich von allen schiefen und unebenen Rohböden, zum Füllen von Hohlräumen und zum Höhenausgleich, besonders geeignet auf Holzbalkendecken. Knauf EPO-Leicht wird im Innenbereich in Schichtdicken von 15 mm bis ca. 800 mm eingesetzt. Er ist wasserbeständig und daher auch in Nassräumen einsetzbar. Eine direkte Belagsverlegung auf Knauf EPO-Leicht ist nicht möglich. Bei Verlegung im Verbund zum Untergrund darf an Hochpunkten des Untergrundes die Schichtdicke weniger als 15 mm betragen. Der Einbau auf Dämmstoff ist nicht möglich.

### Eigenschaften

- schnell erhärtend
- begehbar nach 24 Stunden
- Nachfolgearbeiten nach 24 Stunden möglich
- geringes Gewicht
- gut wärmedämmend
- schwindfrei
- fugenlos verlegbar
- leicht zu verarbeiten
- wasserbeständig
- diffusionsoffen
- technische Angaben zu Knauf FE-Imprägnierung siehe Technisches Blatt F451 «Knauf FE-Imprägnierung»
- keine Feuchtigkeitsmessung notwendig

### Ausführung

**Untergrund**
Der Untergrund muss tragfähig, sauber und oberflächentrocken sein. Knauf EPO-Leicht ist für alle üblichen Deckenarten geeignet, besonders für Holzbalkendecken. Eine eventuell erforderliche Feuchtigkeitssperre, z.B. Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint kann unterhalb oder oberhalb von Knauf EPO-Leicht angeordnet werden.

**Verarbeitung**
Knauf EPO-Perl und Werkzeuge müssen trocken sein. Es werden die 2 Komponenten der Knauf FE-Imprägnierung (1 kg Kombigebinde) mit einem Quirl gut miteinander verrührt.
Die so vorbereitete Knauf FE-Imprägnierung wird anschliessend mit 1 Sack (60 Liter) EPO-Perl mit einem Quirl in einem Bottich verrührt. Nach ca. 1 Min. Rührzeit ist der Mörtel in einen zweiten Bottich umzutopfen und erneut für ca. 1 Min. zu verrühren.

**Ausführung**
Der Mörtel wird auf den Untergrund soweit gleichmässig verteilt, dass ein Begehen des Mörtels beim Abziehen nicht erforderlich ist. Das Abziehen des Mörtels erfolgt mit einer Richtlatte o. Ä. Nach dem Abziehen wird der Mörtel durch leichtes Klopfen mit einem Reibebrett verdichtet. Bei grossen Aufbauhöhen (ab ca. 10 cm) ggf. Mörtelschicht zusätzlich zwischendurch verdichten.

**Reinigung von Werkzeugen**
Bei längeren Standzeiten sind die Werkzeuge mit trockenem Sand, nach Abschluss der Arbeiten mit Sand und Wasser zu reinigen.

**Nachfolgearbeiten**
Da Knauf EPO-Leicht kein Wasser enthält und keine Trocknungszeiten abzuwarten sind, können Nachfolgearbeiten unmittelbar nach Erreichen der Begehbarkeit erfolgen (ca. 24 Stunden nach Verarbeitung). Als weiterer Bodenaufbau kann ein Estrich auf Dämmschicht sowie ein Estrich auf Trennschicht folgen.

**Verarbeitungstemperatur/-klima**
Die Verarbeitungstemperatur von Knauf EPO-Leicht liegt zwischen 10°C und 25°C. Die Abbindegeschwindigkeit und damit die Verarbeitungszeit ist abhängig von der Temperatur. Bei 20°C beträgt die Verarbeitungszeit ca.45 Minuten.
Bei niedrigeren Temperaturen muss mit einer verlängerten – bei höheren Temperaturen mit einer verkürzten Verarbeitungszeit gerechnet werden.
Nach dem Mischen der FE-Imprägnierung ist diese innerhalb von wenigen Minuten weiter zu verarbeiten, da sie im Gebinde eine wesentlich kürzere Abbindezeit besitzt.

### Sicherheitshinweise

Nur Personen, die mit chemisch aushärtenden Reaktionsharzen vertraut sind, dürfen diese Produkte verarbeiten. Die Räume müssen ausreichend belüftet werden (möglichst Querlüftung). Um Hautkontakt zu vermeiden, müssen Schutzbrillen (z. B. beim Mischen), geeignete Handschuhe und Arbeitskleidung getragen werden. Die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sind zwingend zu beachten (z.B. BG Bau – Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen oder HVBG – BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen).
Darüber hinaus gelten die Vorschriften und Hinweise der BEB-Arbeitsblätter KH-0/U, KH-1, KH-3 und KH-6. Ausserdem sind die sicherheitstechnischen Angaben im Sicherheitsdatenblatt Knauf FE-Imprägnierung (S-029) zu beachten.

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Rohdichte: | ca. 200 kg/m³ |
| Festigkeiten: (nach 7 Tagen/20°C) | |
| Druckfestigkeit: | ca. 1 N/mm² |
| Biegezugfestigkeit: | ca. 0,5 N/mm² |
| Wärmeleitfähigkeit: | ca. 0,07 W/(m•K) |
| Baustoffklasse: | B2 |
| Verarbeitungszeit bei 20°C: | ca. 45 Min. |

Rickli Böden + Beläge GmbH
Schallenbergacher 47, 3213 Liebistorf
Tel. 026 674 32 58, Fax 026 674 32 65, Natel 079 622 45 43