DATENBLATT · TECHNISCHES MERKBLATT

FM Garagen/Keller Epoxi

2-K-Epoxid-Bodenbeschichtung für Garage & Keller · **20 m² · 40 m²**

Zum Produkt ansehen →

PRODUKT SCANNEN

- ✓ Wasserlösliches 2-K-Epoxid – lösemittelfrei, für Heimwerker
- ✓ Für neue & gebrauchte Betonböden in Garage & Keller
- ✓ Beständig gegen Reifen-Weichmacher, Petrochemie & Lebensmittel
- ✓ Tausalzresistent, frostsicher & leicht zu reinigen
- ✓ Gebinde passend zur Garagengröße (5 kg / 10 kg)
- ✓ Made in Germany

Produkt & Einsatzbereich

FM Garagen/Keller Epoxi ist eine 2-komponentige, wasserlösliche Epoxidharz-Beschichtung für Garagen- und Kellerböden aus Beton oder Estrich – lösemittelfrei, auf einfache Verarbeitung durch Heimwerker ausgelegt und Made in Germany. Sie bildet eine belastbare, leicht zu reinigende Oberfläche, die aggressiven Reifen-Weichmachern, Petrochemie und ausgelaufenen Lebensmitteln widersteht sowie tausalzresistent und frostsicher ist.

Gebinde passend zu Standardgrößen: 5 kg für eine Standardgarage (3 × 6 m ≈ 18 m²), 10 kg für eine Doppelgarage (6 × 6 m ≈ 36 m²). Empfohlen werden zwei Schichten – planen Sie dafür zwei Gebinde je Fläche ein. Rutschhemmend auch als FM Garagen/Keller Epoxi Antirutsch erhältlich.

Bodenvorbereitung – der wichtigste Schritt

Die Bodenvorbereitung ist der wichtigste Schritt für ein langlebiges Ergebnis – nehmen Sie sich dafür unbedingt Zeit. Grundregel: Der Boden muss sauber, trocken und tragfähig sein. Je nach Untergrund kommen folgende Vorbereitungen hinzu:

Untergrund / Situation	So bereiten Sie den Boden vor
Öl, Fett & Staub	Gründlich reinigen (z. B. mit BioVersal BioPent) – der Boden muss absolut fettfrei sein.
Streusalz (Garagenböden)	Salz gründlich aus dem Beton herauswaschen.
Fruchtsäuren / Lebensmittelreste	Rückstände vollständig herauswaschen.
Neuer Beton	Zementschleier mit dem FM Schleierentferner neutralisieren – der Schleier mindert sonst die Haftung.
Flügelgeglätteter / sehr dichter Beton (z. B. Corodur) & Fliesen	FM Superhaftgrund Spezial auftragen – nur so haftet die Beschichtung auf glatten, dichten Böden (Anätzen mit FM Schleierentferner empfohlen). Fliesen zusätzlich anschleifen – besser entfernen.
Bestehende Beschichtung	Gut anschleifen (anrauen), damit die neue Schicht haftet.
Löcher, Risse & Kratzer bis ca. 5 mm	Mit FM Epoxi Feinspachtel füllen – direkt mit der Beschichtung gefüllt bleiben sichtbare Dellen.

ZWEI WICHTIGE SPEZIALFÄLLE

Neuer Beton braucht den FM Schleierentferner – er entfernt den haftungsmindernden Zementschleier.

Flügelgeglättete, sehr dichte Böden (Fliesen, Corodur-Hartstoff) brauchen den FM Superhaftgrund Spezial – ohne ihn hält die Beschichtung auf diesen glatten Böden nicht.

Technische Kennwerte

Kennwert	Wert
Basis	2-K-Epoxidharz, wasserlöslich & lösemittelfrei
Einsatzbereich	Garagen- & Kellerböden aus Beton/Estrich, neu oder gebraucht (private Nutzung)
Gebinde & Reichweite	5 kg ≈ bis 20 m²/Schicht · 10 kg ≈ bis 40 m²/Schicht (Reichweite je Schicht)
Aufbau	2 Schichten empfohlen → 2 Gebinde je Fläche
Mischung (5-kg-Gebinde)	Unterdose 4 kg pigmentiertes Harz + Oberdose 1 kg Härter; portionieren max. 50 % (genau abwiegen)
Farbtöne	hellgrau ca. RAL 7032 · mittelgrau ca. RAL 7037 (weitere ab 5 Gebinden auf Anfrage)
Mindesttemperatur	+10 °C (darunter stoppt die Aushärtung)
2. Schicht	nach ca. 12 h (bei ca. 10–15 °C)
Mechanisch belastbar	ca. 24 h nach der 2. Schicht
KFZ-Belastung	erst nach ca. 7 Tagen (vorher auf Karton/Pappe)
Gebinde & Preis	20 m² (5 kg) 82,00 € · 40 m² (10 kg) 164,00 € (je zzgl. MwSt.)
Werkzeug	Nylonrolle 18/25 cm (kein Schaumstoff!), Pinsel, Farbrührer, Nitril-Handschuhe

SICHERHEITS- & VERARBEITUNGSHINWEISE

Harz und Härter sehr gründlich mischen – sonst kann die Oberfläche nach dem Trocknen leicht klebrig bleiben. Für sehr gute Belüftung sorgen und Nitril-Handschuhe tragen (Harz/Härter reizen Haut, Augen und Atemwege).

Einmal angemischtes Material zügig verbrauchen. Nylonrollen lassen sich nach dem Auftragen nicht mehr reinigen (Einwegmaterial).

Reichweite & Mengenplanung

Die Reichweite gilt je Schicht. Da zwei Schichten empfohlen werden, je Fläche zwei Gebinde einplanen:

Gebinde	Reichweite je Schicht	Empfehlung (2 Schichten)
5 kg	bis 20 m²	Standardgarage ≈ 18 m² → 2 × 5 kg
10 kg	bis 40 m²	Doppelgarage ≈ 36 m² → 2 × 10 kg

Verarbeitung in 4 Schritten

Ist der Boden vorbereitet, tragen Sie die Beschichtung in zwei Schichten auf:

1 **Anmischen**

Pigmentierte Harzdose (Unterdose) gut durchrühren, damit die Pigmente verteilt sind. Härter zugeben und sehr gründlich mischen (sonst bleibt die Oberfläche klebrig). Bei Bedarf portionieren (max. 50 %, genau abwiegen).

2 **1. Schicht auftragen**

Mit einer Nylonrolle (18/25 cm, kein Schaumstoff) gleichmäßig auftragen; Ecken und Kanten mit dem Pinsel.

3 **2. Schicht**

Nach ca. 12 h die zweite Schicht aufbringen – für ein deckendes, belastbares Ergebnis.

4 **Aushärten & belasten**

Mechanisch belastbar ca. 24 h nach der 2. Schicht. KFZ die ersten ca. 7 Tage auf Karton/Pappe abstellen (Epoxid erst dann chemisch resistent).

TIPP – MENGE RICHTIG PLANEN

Die Reichweite gilt je Schicht. Bei den empfohlenen zwei Schichten zwei Gebinde einplanen: eine 18-m²-Garage ergibt mit zwei Schichten 36 m² Anstrichfläche – also zwei 5-kg-Gebinde.

Alle Größen, Farbtöne & Bestellung: **Zum Produkt auf framary.de →**

Framary GmbH
Ahornweg 6 · 56579 Bonefeld

Telefon: **06244 326 99 80**
Fax: 06244 326 99 99
E-Mail: **info@framary.de** · **www.framary.de**