
FM DIY Epoxi Betonrep Heimwerker 3 kg

DIY = Do it yourself - Selbermachen

Einsatzbereiche

Ein Epoxidharzmörtel für **Heimerwerker**-Anwendungen, Innen wie Außen mit unterschiedlicher Belastungsfähigkeit je nach Mischung. Löcher im Beton oder Asphalt, Steine setzen, Mauern reparieren, Übergänge angleichen / Rampen.

NICHT gabelstaplertauglich

Max chemische Resistenz gegen Weichmacher aus den Reifen.

NICHT für Möbelherstellung verwenden

Lieferumfang

Harz (2 kg) und Härter (1 kg) auf hochwertigem Industrie-Profiniveau sowie getrennt Pigmente im Farbton RAL 7030 - betongrau (andere Farbtöne auf Anfrage), **beinhaltet KEINEN Sand**.

Rahmenbedingung

Aushärtung ca. 12 Stunden bei ca. 15°C

Mindestumgebungstemperatur 10°C, kein Regen während der Aushärtung.

Zukauf selbst

Im Baumarkt / Baustoffhandel getrockneten Quarzsand (Körnung mind. 0,2 bis 2 mm, KEIN 0,2 bis 0,5) kaufen. Kleinere Körnung ist dann eher fast wie ein Mehl und wird nicht funktionieren.

Vorgehensweise

Wir empfehlen ein Misch-Mengenverhältnis Harz/Härter und Sand für verschiedene klassische Anwendungsfälle gemäß unten aufgeführter Tabelle.

In einem Mischbottich füllen Sie die gewünschte Sandmenge

Öffnen Sie die Dosen und mischen zuerst Harz mit Härter gründlich. Geben Sie die Farbpigmente zu der Mischung und rühren alles durch, bis Sie eine durchgängige graue Masse haben.

Unter fortwährenden Anmischens (Rühren) geben Sie die pigmentierte Harz/Härter Masse zu dem Sand bis er durch und durch grau ist und keine Marmorierung zeigt.

Jetzt können Sie den Epoxidharzmörtel verarbeiten. Füllen Sie die Löcher auf und drücken / verdichten den Mörtel.

Zum Glätten können Sie Terpentinersatz an die Glättkelle zur Vereinfachung geben.

Sie können das Material auch in der leichten Version dünn-schichtig ausbringen, aber dazu benötigen Sie dann eine Grundierung.

Verschalung aus Holz müssen mit Plastik umschlagen sein, da Sie ansonsten das Holz nicht mehr entfernen werden können.

Sie können den Harz (2kg) / Härter (1kg) auch portionieren. Bitte jeweils anteilig auswiegen.

Bedarfsermittlung:

Länge cm x Breite cm x Höhe cm = ? cm³ Volumen / 1.000 cm³ x 2 kg = ? kg Bedarf gesamt /
kg Anwendung = Anzahl Dosen

Auswahl der Belastung leicht, mittel, schwer entsprechende Mischung / Menge kg

Anwendung Produkt 3 kg	leicht	mittel	schwer
Innenbereich	ja	ja	ja
Außenbereich mit Regen	nein	nein	ja
frostfest	nein	ja	ja
tausalzbeständig	nein	ja	ja
wasserdicht	nein	nein	ja
mind. Reifenweichmacher	nein	ja	ja
Schichtstärke	2 bis 8 cm	1 bis 8 cm	0 bis 8 cm
Mischung	1 kg auf 15 kg Sand	1 kg auf 10 kg Sand	1 kg auf 7 kg Sand
Gesamtgewicht	16 kg	11 kg	8 kg
Reichweite 3 kg	45 kg (Sand) / 48 kg	30 kg (Sand) / 33 kg	21 kg (Sand) / 24 kg
Dichte ca.	2 kg / 1.000 cm ³	2 kg / 1.000 cm ³	2 kg / 1.000 cm ³
Reichweite ca. cm ³	24.000 cm ³	16.500 cm ³	12.000 cm ³
Ca. 1 m ² / mm Höhe	24 mm	16,5 mm	12 mm

Werkzeug:

Leistungsstarke Bohrmaschine, Quirl, Nitrilhandschuhe, Kelle, Glättkelle, Terpentinersatz, Anmisch-Bottich

Gerne helfen wir Ihnen bei der Mengenbestimmung und Auswahl des Mischungsverhältnisses. Sprechen Sie uns einfach an!