

Betonreparatursystem 5 kg

Artikel-Nummer: 10.100.005

Technisches Datenblatt und Verarbeitungsanleitung

Die Packung enthält

1. Epoxid-Betonreparaturmörtel 5 kg
2. Härtemittel



Produktbeschreibung

Das dmd Betonreparatursystem dient der Reparatur von Beton und Steinböden im Innen- und Außenbereich mit **extremer Beanspruchung**. Es ist ein 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel. Bestehend aus Epoxid-Betonreparaturmörtel und Härter. Das Produkt kann für kleinere Reparaturstellen bis zu einer Tiefe von 50 mm verwendet werden. Für größere und tiefere Reparaturen muss in mehreren (50 mm) starken Schichten aufgetragen werden. Trockendauer nach jeder Schicht 6 bis 8 Stunden. Die reparierten Flächen können nach der Trockendauer abgeschliffen werden.

Farbe: grau

Anwendungsbereiche:

- Innen- und Außenbereich
- Reparatur von Beton und Steinböden
- Für extreme Beanspruchung
- Löcher und abgenutzte Stellen
- Defekte Stufen und Unebenheiten
- Höhenausgleich
- Reparatur beschädigter Fugen

Trockendauer: 6-8 Stunden

Verlegetemperatur: von +10° bis +30°

Eigenschaften:

- extrem hart und widerstandsfähig
- dauerhaft fester Verbund mit dem Untergrundmaterial ab bereits 5mm Stärke
- chemikalienresistent
- wasserdicht
- staubfrei
- frei modellierbar
- Verarbeitungszeit nach Herstellung der Mischung bis zu 60 Minuten

Bitte beachten

NICHT VERWENDEN bei Vorhersage von Frost innerhalb der nächsten 24 Stunden, bei starker Nässe oder Temperaturen unter 10°C und über 30°C, an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung oder auf heißem Untergrund. Temperaturen über 25°C können das Material zäh machen und zu schnellem Austrocknen führen.

Haltbarkeit – Die Haltbarkeit bei korrekter Lagerung für geschlossene Behälter beträgt 12 Monate

Betonreparatursystem 5 kg

Artikel-Nummer: 10.100.005

Vorbereitung

Der Untergrund sollte sauber und frei von Staub und sonstigen Verschmutzungen sein. Benutzen Sie einen Handbesen, um eventuell vorhandenes loses Material zu entfernen. Entfernen Sie Schweröl und sonstige Fettverschmutzungen mit Entfettungsmittel.

Zubereitung und Auftrag

Geben Sie den Mörtel auf eine Mischplatte und machen Sie eine Vertiefung in die Mitte.

Geben Sie das Härtemittel hinein und mischen Sie Härtemittel und Mörtel unter Zuhilfenahme eines Spatels oder eines anderen Mischwerkzeugs, bis ein glatter grauer Mörtel entsteht.

Je gründlicher umgerührt wird, desto feuchter, geschmeidiger und besser handhabbar wird die Mischung. Dies kann schnell und einfach auch durch das Kneten der Mischung von Hand erreicht werden (bitte Einmalhandschuhe tragen). Zum Mischen größerer Mengen kann eine Mischmaschine eingesetzt werden.

Auf die zu reparierende Fläche aufspachteln und mit einer Kelle oder einem Reibebrett glätten. Die Oberfläche der benutzten Werkzeuge hin und wieder mit einem mit Terpentinersatz befeuchteten Lappen reinigen, um beim Auftragen störende Ablagerungen der Fertigmischung zu minimieren.

Verarbeitungszeit

Je nach Temperatur kann die Fertigmischung eine halbe bis maximal eine Stunde verarbeitet werden. Nach Ablauf dieser Frist wird das Aufspachteln schwieriger und die Haftfähigkeit reduziert.

Festigkeit im Vergleich zum Standard Beton

	Epoxid-Beton MN/m ²	Standard-Beton MN/m ²
Druckfestigkeit	85	21-41
Zugfestigkeit	16	3,4
Biegefestigkeit	55	6,9

Reinigung

Alle Arbeitsgeräte sofort nach der Verwendung mit Terpentinersatz reinigen. Abfälle sollten nicht über die Abwasserkanalisation entsorgt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

- Kann Hautirritationen hervorrufen.
- Schwerwiegende Verletzungsgefahr der Augen.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe anfordern.
- Bei Berührung mit der Haut benetzte Kleidung sofort entfernen und mit reichlich Wasser und Seife abspülen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Augen- und Gesichtsschutz tragen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und den Behälter oder das Etikett mit dem Gefahrensymbol vorzeigen.

Entsorgungshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt

QUALITÄTSKONTROLLE

Alle Produkte sind in der Fabrik gemischt, auf Qualität getestet und verpackt unter Einhaltung der Richtlinie BS EN ISO 9001.

Betonreparatursystem 5 kg

Artikel-Nummer: 10.100.005

Übersichtstabelle Bodenreparatur

Reparatur von	Asphaltböden	Oberflächen von Betonböden	tiefen Löchern in Betonböden	Betonböden
Anwendungsfall	Schnelle Reparatur von Schlaglöchern in Asphaltböden	Reparatur von beschädigten Oberflächen bei Böden mit extremer Beanspruchung und zum Glätten von rauen Böden	Schnelle Reparatur von flachen und tiefen Löchern in Betonböden	Reparatur von Beton- und Steinböden mit extremer Beanspruchung, von defekten Stufen und Unebenheiten und von beschädigten Fugen
Empfohlenes Produkt	Asphaltreparatursystem	Betonoberflächenreparatursystem	Betonreparatursystem Fließspachtel	Betonreparatursystem
Innen/außen einsetzbar	ja	ja	ja	ja
Komponentenzahl	1	3	1	2
Komponenten	Bitumen-Fertigmischung	Zementpulver, Härter und Grundierung	Zementpulver-Fertigmischung	Epoxid-Betonreparaturmörtel und Härter
Konsistenz	sehr zäh	flüssig	flüssig	zäh
Farbe	schwarz	grau	grau	grau
Verarbeitungszeit	15 min	30 min	5-10 min	30 min
Tiefenausbesserung	100 mm pro Schicht	3 mm bis max. 15 mm	5 mm bis max. 100 mm	50 mm pro Schicht
Begehbar nach ca.	sofort	6 h	2 h	6-8 h
Härtezeit ca.	60% nach 24 h	24-36 h	2 h	6-8 h
Verlegetemperatur	bei Nässe, Frost und Hitze	+5 bis +30°C	+5 bis +30°C	+10 bis +30°C
Servicetemperatur	-20 bis +60°C	-20 bis +60°C	-20 bis +60°C	-20 bis +60°C
Fläche	1 qm bei 15 mm Stärke	4 qm bei 3 mm Stärke	2,5 qm bei 5mm Stärke	1,2 qm bei 5 mm Stärke (10 kg Einheit)
Gebindeverbrauch	einteilbar	nicht teilbar	einteilbar	nicht teilbar