

Betonoberflächenreparatursystem 25kg



Technisches Datenblatt und Verarbeitungsanleitung

Die Packung enthält

1. Primer 1(Grundierung)
2. Primer 2 (Grundierung für stark poröse Böden)
3. Harzzusatz (Härter) 3 kg
4. Oberflächenreparaturpulver 25 kg
5. Mischeimer



Produktbeschreibung

Das dmd Betonoberflächenreparatursystem dient der Glättung und der Reparatur von Betonböden im Innen- und Außenbereich mit **extremer Beanspruchung**. Das Reparatursystem hat eine sehr gute Haftung und weißt eine hohe Festigkeit auf. Das 25 kg Gebinde reicht für ca. 4m² bei einer Stärke von 3mm. Nach dem Abzug mit einem Spachtel ist das Produkt selbstglättend und kann nach der Trocknung von 24-36 Stunden beschichtet werden.

Farbe: grau

Anwendungsbereiche:

- Innen- und Außenbereich
- Glätten und Reparieren von rauen Betonböden
- Für extreme Beanspruchung (z. B. Gabelstapler)
- Löcher und abgenutzte Stellen
- als nicht staubende Endbehandlung
- als geglättete Oberfläche zum anschließenden Beschichten

Trockendauer: 6-8 Stunden (begehbar)

24-36 Stunden (vollständige Aushärtung)

Verlegetemperatur: von +5° bis +30° (nicht verwenden bei Nässe, direktem Sonnenlicht)

Eigenschaften:

- selbstglättend
- dauerhaft fester Verbund mit dem Untergrundmaterial ab bereits 3mm Stärke
- polymermodifiziert, daher doppelt so fest wie normaler Beton
- sehr hohe Tragfähigkeit
- staubfrei
- beschichtbar
- Tiefe 3 mm bis maximal 15 mm

Bitte beachten

NICHT VERWENDEN bei Vorhersage von Frost innerhalb der nächsten 24 Stunden, bei starker Nässe oder Temperaturen unter 5°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. Niemals Wasser oder weiteres Pulver hinzumischen, wenn das Produkt begonnen hat, auszuhärten.

Betonoberflächenreparatursystem 25kg

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

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.

Grundierung

Zwei Primer sind enthalten. Feuchte Bereiche des Betons müssen mit sauberem kaltem Wasser gereinigt werden und 20 bis 30 Minuten trocknen. Bringen Sie den Primer 1 auf die vorbereitete Fläche mit einem Pinsel oder weichem Besen auf und lassen Sie diesen für wenigstens 15 bis 20 Minuten in den Beton einziehen, bis der Primer klebrig ist. Nur so viel Primer aufbringen, wie für eine dünne, ebene Schicht notwendig ist. Der Primer 2 ist für stark absorbierende Oberflächen gedacht und es muss weniger auf weniger stark absorbierenden Flächen aufgebracht werden, als mitgeliefert. Bitte nicht zu viel Primer verwenden. Dies kann zur Beeinträchtigung führen, wenn die Oberfläche gestrichen werden soll.

Auftragen

Nach Abbinden der Grundierung (etwa 20 min) kann die Oberflächenreparatur aufgebracht werden. Komplettes Gebinde mischen. Harzzusatz mit dem Zementpulver gründlich vermischen. 2 min stehen lassen und nochmals mischen. Gemisch anschließend sofort verarbeiten, vorzugsweise mit einem Spachtel. Nach dem Auftragen mit Hilfe der Stachelrolle überflüssige Luft aus dem Gemisch walzen, um die Oberflächenbeschaffenheit zu verbessern und um eingeschlossene Luft freizusetzen. Die Stachelwalze ist gleichmäßig über die Fläche zu führen, jeder Bereich sollte drei- oder viermal von verschiedenen Richtungen aus überrollt werden. Die Stachelwalze sollte nicht länger als 20 Minuten (kürzer bei warmen oder sehr trockenen Bedingungen) nach dem Aufbringen des Gemisches verwendet werden, da das Gemisch dann anfängt auszuhärten und die Rollspuren nicht mehr verschwinden.

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.

Das Betreten und leichter Verkehr können nach ungefähr 6 Stunden zugelassen werden. Nach 24 bis 36 Stunden kann der Boden vollständig belastet werden, bei einer Tiefe von 3–5mm, wobei diese Richtlinie eine Umgebungstemperatur von ungefähr 15°C bis 20°C und gute Belüftung voraussetzt. Niedrigere Temperaturen verzögern die Aushärtung.

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 Gefahrgutsymbol vorzeigen.

Betonoberflächenreparatursystem 25kg

QUALITÄTSKONTROLLE

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

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 rauer 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	Betonoberflächen-reparatursystem	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