



Schwundkompensierter, polymerfaserverstärkter, thixotroper Reparaturmörtel

BESCHREIBUNG

RPM 601® ist ein Strukturprodukt, Fein gefüllter, hochfester Zementmörtel, speziell entwickelt für die Reparatur von beschädigtem Beton, wenn eine strukturelle Reparatur erforderlich ist. Die in RPM 601® enthaltenen speziell ausgewählten Zemente und Polymere ermöglichen den Aufbau von 50 mm ohne Setzmaß und eine außergewöhnliche Haftung auf Beton und Mauerwerksmaterialien mit vernachlässigbarer Schrumpfung.

VORTEILE

- Gute Haftung
- Hohe Festigkeit
- Einfache Anwendung
- Langlebig
- Schwindungskompensation – reduziert das Risiko von Rissen aufgrund von Schwindung und sorgt für vollständigen Kontakt mit dem Baubeton und Lastübertragung bei strukturellen Reparaturen
- Extrem niedrige Durchlässigkeit – bietet hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Angriffe aggressiver Elemente.

VERWENDET

- Alle Arten von Strukturreparaturen, die mit der Kelle oder im Nassspritzverfahren aufgetragen werden können.
- Reparatur von Bauteilen, die wiederholter Belastung ausgesetzt sind.
- Reparaturen an verstärkten oder vorgespannten Trägern oder Säulen.
- Schutz von Beton, der dem Angriff von Wasser ausgesetzt ist, das Chloride und Sulfate usw. enthält.
- Reparaturen in Industriebereichen, insbesondere solchen, die Mineralöle und Schmierstoffe enthalten.
- Reparaturen in Meeressumgebungen.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	graues Pulver mit mikrofeinen Fasern aus Kunststoff
Dichte	ca. 2100 kg/m³
Indirekte Zugfestigkeit	3,6 N/mm² bei 28 Tagen (DIN EN 1504-3)
Widerstand ca	12500 Ω cm
Wasserdurchdringung DIN 1048	< 5mm (Teil 5)

DRUCKFESTIGKEIT

1 Tag 25 MPa, 7 Tage 55 MPa, 28 Tage 60 MPa / DIN EN 1504-3/R4

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung Alle Kontaktflächen müssen frei von Öl, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Rissiger oder geschwächter Beton sollte vor der Reparatur entfernt werden, um ein solides Fundament zu schaffen. Zur Entfernung der Leimmasse und zur Herstellung eines mechanischen Schlüssels sollte Schrubben oder Wasserstrahlen verwendet werden

MISCHEN

RPM 601® eignet sich zum Mischen mit einer Bohrmaschine und einem geeigneten Paddel oder von Hand, wenn nur eine kleine Menge benötigt wird. Verwenden Sie 3,0 – 4,0 Liter Wasser pro Beutel RPM 601®, um eine glatte, weiche Mörtelkonsistenz zu erreichen. Überschüssiges Wasser verringert die Endfestigkeit und erschwert die Verarbeitung des Putzes. Geben Sie das Pulver immer unter langsamem Mischen in das Wasser, um Klumpenbildung zu vermeiden. Mischen Sie nur so viel Material an, wie innerhalb der Abbindezeit verarbeitet werden kann. Versuchen Sie nicht, ein teilweise ausgehärtetes Produkt zu überarbeiten oder erneut zu temperieren.

- P/1 -

durch Gelchemikalien

Torgauer Str. 231, 04347 Leipzig, DEUTSCHLAND
www.agelchemicals.de -info@agelchemicals.de





ANWENDUNG

Nach dem Mischen kann RPM 601® aufgesprüht oder aufgespachtelt werden.

Beim Auftragen von Hand muss RPM 601® fest in den Untergrund gedrückt werden, um einen engen Kontakt mit dem vorbenetzten Untergrund sicherzustellen. Die Nivellierung und Erstbearbeitung sollte mit einem Holz- oder Kunststoffspachtel erfolgen. Die Endbearbeitung sollte mit einem Stahlglättner erfolgen.

Wenn das Material soweit verfestigt ist, dass durch Fingerdruck leichte Spuren auf der Oberfläche entstehen, sollte es abschließend mit dem Stahlspachtel fest gespachtelt werden.

AUSHÄRTUNG

Eine gute Aushärtung ist unerlässlich. Bei heißen und/oder windigen Bedingungen ist besondere Vorsicht geboten. Die Aushärtung kann entweder mit einer einzelnen Schicht der Aushärtungsmembran DRYLEX CURE 181 erfolgen, die mit den meisten nachfolgenden Schutzbeschichtungen kompatibel ist, oder durch Abdecken des Werkstücks mit einer Plastikfolie, die über nassem Sackleinen oder nassem Schaumgummi befestigt wird.

VERPACKUNG

- 25 kg Kraftsack

LAGERUNG

Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, frei vom Boden auf Paletten lagern, vor Regen schützen. Vermeiden Sie übermäßige Verdichtung.

HALTBARKEIT

24 Monate bei Lagerung wie oben.

HINWEIS

Datenblätter zur Materialsicherheit für diese und alle DRYLEX-Produkte sind auf Anfrage erhältlich. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und das Produktetikett vor der Verwendung sorgfältig durch. Bei der Zusammenstellung dieses Datenblattes wurde die größtmögliche Sorgfalt angewendet. Alle Anwendungsempfehlungen erfolgen ohne Gewähr, da die Verwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegen.