



Mapegrout Cosmetic

Reparatur- und Kosmetikmörtel



**Schnell abbindender,
hellgrauer Feinmörtel
zur partiellen
Ausbesserung und
kosmetischen Reparatur
von Betonoberflächen**

ANWENDUNGSBEREICH

Zur Reparatur oberflächennaher Schäden an horizontalen und vertikalen Betonoberflächen, Zement- und Kalkzementputzen im Innen- und Außenbereich.

Anwendungsbeispiele

- Reparatur von Oberflächenschäden an Betonfertigteilen wie Filigranplatten, Balken und Stützen.
- Reparatur von Transportschäden an Betonfertigteilen.
- Optische Aufwertung exponierter Betonoberflächen.
- Spachteln von Zementputzen oder Zementmörteln vor dem Auftrag von **Elastocolor Pittura (Farbe)**.
- Schnellschachtelung von Betonfassaden, die mit Reparaturmörteln der **Mapegrout**-Linie instandgesetzt wurden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapegrout Cosmetic ist ein 1-komponentiger, schnellabbindender, werkseitig vorgefertigter Trockenmörtel, der sich aus speziellem Zement, Zuschlagstoffen gezielt abgestufter, feiner Kornfraktionen sowie speziellen Additiven zusammensetzt.

Mit Wasser angemischt, erhält man einen leicht zu verarbeitenden, standfesten Frischmörtel, der für Reparaturarbeiten und zur optischen Aufwertung von Betonoberflächen verwendet werden kann.

Aufgrund seiner Kunststoffvergütung erreicht **Mapegrout Cosmetic** eine sehr gute Haftung auf allen zementären Untergründen und besitzt nach der Erhärtung ein festes Gefüge.

Mit zunehmender Lagerzeit kann sich eine Abbindeverzögerung einstellen, die sich jedoch nicht negativ auf die Eigenschaften des ausgehärteten Produktes auswirkt.

WICHTIGE HINWEISE

- **Mapegrout Cosmetic** nicht mit Bindemitteln wie z.B. Zement, Kalk, Gips sowie Zuschlägen oder anderen Werk trockenmörteln mischen.
- Beim Anmischen von **Mapegrout Cosmetic** von Hand ist eine effiziente Verteilung der vorgegebenen Anmachwassermenge und damit das Erreichen der angegebenen Produkteigenschaften nicht sicher gegeben.
- Bereits angesteiftes Frischmörtel nicht noch einmal unter Zugabe von Wasser aufmischen.
- **Mapegrout Cosmetic** nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der zu bearbeitende Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Schmutz, losen Bestandteilen, Ölen und Schaltrennmitteln sein.

TECHNISCHE DATEN	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Komponenten:	1-komponentig
Konsistenz:	feines Pulver
Farbe:	hellgrau
Schüttgewicht (kg/l):	1,2-1,3
Festkörperanteil (%):	100
FRISCHMÖRTELEIGENSCHAFTEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	
Mischungsverhältnis:	ca. 1,0 l Wasser zu 5 kg Mapegrout Cosmetic , je nach Anwendung/Verarbeitungsweise
Frischmörtelfarbe:	hellgrau
Konsistenz:	weichplastisch
Spezifisches Gewicht des Mörtels (kg/l):	1,85-2,0
Frischmörteldichte (Ausbreitung in %):	< 50
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +30
Verarbeitungszeit (Minuten) – bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte:	15
Erhärtungsbeginn (Minuten) – bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte:	< 20
FESTMÖRTELEIGENSCHAFTEN	
Diese Festigkeiten sind mit 17% Wasser (0,85 l zu 5 kg Mapegrout Cosmetic) bei +23°C und mit 50% relativer Feuchtigkeit bestimmt worden.	
Druckfestigkeit (MPa) – nach 3 Stunden: – nach 24 Stunden: – nach 7 Tagen: – nach 28 Tagen:	≥ 2 ≥ 10 ≥ 15 ≥ 25
Haftzugfestigkeit (MPa) (ermittelt an vorgehärtetem Beton) – nach 7 Tagen: – nach 28 Tagen:	≥ 1,5 ≥ 1,5
Verhalten in der Schwindrinne:	keine Schrumpfung oder Ablösung

Glatte Untergründe sind durch ein geeignetes Untergrundvorbereitungsverfahren (z.B. mittels Druckluftstrahlen mit Sicherheitsstrahlgut) aufzurauen.

Bewehrungsstähle müssen entrostet und mit **Mapefer 1K** beschichtet werden. Betone und andere saugfähige Untergründe sind bis zur Sättigung mit Wasser vorzunässen.

Vor dem Auftrag von **Mapegrout Cosmetic** müssen die Untergründe jedoch wieder mattfeucht abgetrocknet sein.

Zum Entfernen von überschüssigem Wasser können Schwämme oder ölfreie Druckluft eingesetzt werden.

Der frische Mörtel darf unter keinen Umständen auf glänzend nasse Oberflächen aufgetragen werden.

Anmischen

5 kg (1 Sack) **Mapegrout Cosmetic** werden mit ca. 1,0 l Wasser angemischt.

In einem sauberen Mischgefäß wird das Anmachwasser vorgelegt.

Unter ständigem Rühren wird dann **Mapegrout Cosmetic** zugegeben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 U/Min.) und einem geeigneten Rühraufsatz zu einem klumpenfreien, homogenen Frischmörtel angemischt.

Der Frischmörtel ist über einen Zeitraum von etwa 15 Minuten (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit) verarbeitbar.

Nur soviel Mörtel anmischen, wie innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann.

Verarbeitung

• Reparatur partiell geschädigter Betonflächen

Mapegrout Cosmetic (mit ca. 1,0 l Wasser je 5 kg Trockenmörtel angemischt) wird z.B. mit einer Stahlkelle in die jeweiligen Schadstellen eingebracht.

Tiefe Ausbruchstellen sind lagenweise auszufüllen.

Das frische Material ist durch Feuchthalten über einen Zeitraum von mindestens

8 Stunden vor einem frühzeitigen Austrocknen zu schützen.

• **Flächige Spachtelung**

Für dünnere Arbeiten wird **Mapegrout Cosmetic** (mit ca. 1,0 l Wasser je 5 kg Trockenmörtel angemischt) mit einem Glätter aufgetragen. Hierbei wird das Material zunächst als Kontaktschicht auf den Untergrund aufgebracht. Anschließend wird **Mapegrout Cosmetic** in der gewünschten Schichtdicke aufgespachtelt.

ZU BEACHTENDE HINWEISE WÄHREND UND NACH DER VERARBEITUNG

- Bei Temperaturen um +20°C müssen keine besonderen Vorkehrungen getroffen werden.
- Bei heißer Witterung sollte das Material nicht direkt der Sonneneinstrahlung ausgesetzt, bzw. nur mit kaltem Wasser angemischt werden.
- Bei niedrigen Temperaturen sollte Wasser mit ca. +20°C verwendet werden.
- Nach der Verarbeitung und insbesondere bei hohen Außentemperaturen, bzw. bei windbeaufschlagten Flächen, muss die Oberfläche des Mörtels, zur Vermeidung von Schwindrissen durch geeignete Maßnahmen vor einem zu schnellen Feuchtigkeitsentzug geschützt werden.
- Verdunstungshemmende Produkte (Curingmittel) als Alternative zu üblichen Nachbehandlungsmaßnahmen, wie Abdecken oder feuchthalten, sind nur möglich, wenn keine nachfolgenden Anstrich- oder Beschichtungsarbeiten vorgesehen sind.

Reinigung

Frischer Mörtel kann von Händen und Arbeitsgeräten mit ausreichend Wasser leicht abgewaschen werden. Im ausgehärteten Zustand kann **Mapegrout Cosmetic** nur noch mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

ca. 1,6-1,7 kg/m² je mm Schichtdicke.

LIEFERFORM

Kunststoffgebinde mit 3 Beuteln zu je 5 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde in kühler und trockener Umgebung.

Mapegrout Cosmetic ist chromatarms gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Art. 47.

VORSICHT- UND SICHERHEITSHINWEISE

Mapegrout Cosmetic enthält Zement. Zement reagiert mit Feuchtigkeit (Schweiß) oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen und Schleimhautverätzungen möglich. Es kann Augenschäden verursachen. Augen und längerer Hautkontakt sind durch das Tragen geeigneter Schutzkleidung, wie Handschuhe und Schutzbrille, zu vermeiden. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu ergreifen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsratgebers bzw. den örtlichen Richtlinien entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich

**Mapegrout
Cosmetic**
Reparatur- und Kosmetikmörtel



www.mapei.com

Technologie, auf die Sie bauen können.

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

1051-7-2015 (D)