

MAPEGROUT COSMETIC

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)**.
- Schnellspachtelung 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 angesteifteten 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. 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 dünn-schichtige 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 aufgekrazt. 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 x 5 kg Beuteln.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde in kühler und trockener Umgebung. **Mapegrout Cosmetic** ist chromatarm 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.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Komponenten:	1-komponentig
Konsistenz:	feines Pulver
Farbe:	hellgrau
Schüttgewicht:	1,2-1,3 kg/l
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
Frishmörtelfarbe:	hellgrau
Konsistenz:	weichplastisch
Spezifisches Gewicht des Mörtels:	1,85-2,0 kg/l
Frishmörteldichte (Ausbreitung):	< 50%
Verarbeitungstemperatur:	von +5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit – bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte:	15 Minuten
Erhärtungsbeginn – bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte:	< 20 Minuten

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:	≥ 2
--	-----

– nach 24 Stunden:	≥ 10
– nach 7 Tagen:	≥ 15
– nach 28 Tagen:	≥ 25
Haftzugfestigkeit (MPa) (ermittelt am vorgehärteten Beton)	
– nach 7 Tagen:	≥ 1,5
– nach 28 Tagen:	≥ 1,5
Verhalten in der Schwindrinne:	keine Schrumpfung oder Ablösung

HINWEIS

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter www.mapei.com herunterladen.

JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

1051-07-2015 de-ch (CH)

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

