



GRT.0067

GROUT 2

Verformbarer, struktureller, anti-schwund Mörtel, für präzise Verankerungen

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

Anwendungen

- Guss

Familie
Grout

Produktlinien
• Infratech

Bestandteile
Einkomponente

Typ
Zementärer Struktur-Vergussmörtel

Funktionskategorien
• Verdickung von Betonbauten mit Gussmörtel
• Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen
• Instandhaltung der Straßen und kommunaler Infrastrukturen
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen
• Strukturelle Präzisionsverankerungen

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



EN 1504-6

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von Betonkonstruktionen - Verankerung der Stahlbewehrung



EN 1504-3

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von Betonkonstruktionen - Bauinstandsetzung und Instandsetzung allgemein (R4)

Beschreibung des Produkts

GROUT 2 ist ein sehr leistungsfähiger selbstnivellierender Gießmörtel, der mit READYMESH PM-060-Mikrofasern faserverstärkt ist, mit hoher Haltbarkeit auch in aggressiven Umgebungen, guter Haftung auf Beton und Stahl, schrumpfkompensiert. Mit einer maximalen Aggregatgröße von 2 mm. Ideal zum Verankern von Maschinen mit Unterplattenguss, Verankerung von seismischen Isolatoren, Verankerungstangen, Reparaturen und Bewehrungen mit Abschnitten geringer Dicke (2-6 cm) an Stahlbeton- und Mauerwerkskonstruktionen.

Allgemeine Eigenschaften

GROUT 2 ist selbstnivellierend, perfekt gießbar, mit einer maximalen Aggregatgröße von 2 mm und kann die gewundensten Hohlräume, die normalerweise nicht zugänglich sind, vollständig füllen, selbst wenn sie weit vom Gießpunkt entfernt sind und einen sehr engen Luftspalt aufweisen. Der hohe Gehalt an Mikrosilicium mit puzzolanischer Aktivität und das Fehlen von "Blutungen" tragen dazu bei, eine sehr starke Haftung auf dem Substrat und auf dem Fundament oder dem Verstärkungseisen zu erzeugen. Weitere Merkmale sind die Beseitigung des plastischen Schrumpfens, die Kompensation des hygrometrischen Schrumpfens, die hervorragende Beständigkeit gegen chemische Angriffe, Gefrier- und Auftauzyklen sowie die Beständigkeit gegen Fette und Öle.

Die außergewöhnliche ANTI-CORROSIVE- und PROTECTIVE-Kapazität für Verstärkungen wird dank der folgenden Eigenschaften erreicht:

- Die Mischung aus hochfesten superfeinen Bindemitteln in Kombination mit sehr feinen Kieselsäuren mit puzzolanischer Aktivität macht die Mörtel am Ende des Härtungsprozesses wasserundurchlässig.
- Der stark alkalische pH-Wert (> 12) schützt die Verstärkungsstäbe vor Korrosion.
- Die vernachlässigbare Atmungsaktivität gegenüber Kohlendioxid verleiht den gehärteten Mörteln sehr hohe Anti-Karbonatisierungseigenschaften.

Die Kombination dieser Korrosionsschutzspezifitäten macht die klassische Passivierungsbehandlung von Verstärkungsstäben, die für das Gießen des Gießmörtels vorbereitet ist, NICHT NOTWENDIG, vorausgesetzt, dass sie zwischen den Weißmetallreinigungsvorgängen und den Gussteilen des Gießmörtels nicht zu lange vergeht. Zeit, mit dem Risiko eines Neuanfangs oxidativer Prozesse. Daher ist es nur dann ratsam, mit passivierendem Mörtel (REPAR MONOSTEEL oder REPAR STEEL) zu behandeln, der mit einem Pinsel aufgetragen und nur auf d lokalisiert wird, wenn zwischen den Reinigungsvorgängen des Bügeleisens und den Gussteilen des Gießmörtels lange Einwirkungszeiten vorgesehen sind 'Rüstung. Für den Bau von Straßenverbindungen kann bei Arbeiten mit hohem Fahrzeugverkehr GROUT 2 mit 25 kg / m³ (300 g / 25 kg Beutel) READYMESH MM-150-Stahlfasern und 1 kg / m³ (10 g) hinzugefügt werden / Beutel) aus READYMESH PM-060 Polypropylenfasern.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **04/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer










Verbrauch

Ungefähr 19 kg/m² GROUT 2 für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1900 kg pro Kubikmeter).

Verwendungs bereiche

Präzise Verankerung von Arbeitsmaschinen: Pressen, Turbinen, Stromversorger, Walzwerke, Wechselstromgeneratoren, Kräne, Stahlkonstruktionen, Schienen, etc.. Strukturanpassungen, Renovierungen, Tiefziehung und Bewehrung durch Injektionen oder Fließgüsse in Schalung. Realisation von Verbindungsankern mittels Stahlstäbe mit einem Durchmesser und Tiefe, die kohärent mit den Spezifikationen des Entwurfs sind, durch eingießen in die dafür notwendigerweise vorgesehenen Perforationslöcher. Bau von strukturellen Straßengelenke.

Wesentliche Charakteristiken

 Empfohlene Maximaldicke: 15 cm	 Empfohlene Mindestdicke: 2 cm
 Haltbarkeit: 12 monate	 Maximaler Aggregatdurchmesser: 2 mm
 Mit Wasser mischen: 14 %	 Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
 Pot life: 30 min	 UV-Strahlenfest:
 Verfügbare Farben Grau	

Technische Spezifikationen

Beständigkeit der Stabstahlstäbe gegen Herausziehen mit verbesserter Haftung (RILEM-CEB-FIP RC6-78): > 24 MPa

Bestimmung der thermischen Kompatibilität (EN 13687-1 - A/B): 2.0 N/mm²

Biegefestigkeit (EN 196-1): > 10 N/mm²

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 _

Carbonatisierungsfestigkeit (EN 13529): 1 mm

Chlorid Gehalt (EN 1015-17): < 0.01 %

Dichte (UNI EN 1015-6): 2100 kg/m³

Dichtigkeit Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 2.32 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.45 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (EN 12190): > 75 N/mm²

Schlupffestigkeit (EN 13036-4 - CS III): 68 mm

Schmierölbeständigkeit (Ölbad 60 Tage bei 40°C): KEINE GRADES

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 30000 N/mm²

Wasser-/Bindemittelverhältnis: 0.35 _

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Fertigbau
- Mix-Mauerwerk
- Oxidierte Armierungseisen



www.azichem.com

Aktualisierung von: **04/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgehäst und wieder mattfeucht getrocknet sein. Ein ausreichendes Aufrauen der Oberflächen durch Vertikutieren, Sandstrahlen etc. ist immer notwendig, um maximale Haftwerte zum Untergrund zu erhalten. Die optimalen Werte werden mit Hochdruck-Hydro-Vertikutierung erreicht. Die Eisen, die einer störenden Oxidation unterliegen oder stark oxidiert sind, freilegen und den Rost der freiliegenden Eisen entfernen (durch Sandstrahlen oder Schleifbürsten).

Verwendungsart

Geben Sie 2/3 (ca. 2,5 Liter pro Sack) des gesamten Anmachwasser in den Betonmischer, fügen Sie dann nach und nach das Produkt und das restliche Wasser hinzu, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung mit der gewünschten Konsistenz.

Für erhöhte Verankerungsabschnitte ist es angebracht GHIAIETTO 6.10 (siehe diesbezügliches technisches Datenblatt für weitere Informationen) hinzuzufügen.

Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **04/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

Angesichts der autonivellierenden Eigenschaften des Produkts und seiner selbst verdichtenden Fähigkeit, empfiehlt es sich, der Rüttlungsphase die nötige Aufmerksamkeit zu geben. Ein übermäßiger Eifer bei der Rüttlungsarbeit kann die Ästhetik des resultierenden Produkts verschlechtern.

In Abwesenheit von ausreichend seitlicher Begrenzung nicht verwenden.

Den Schutz und die feuchte Aushärtung von freiliegenden Flächen warten.

Ein Ausschüttungsverfahren anwenden, welches die Bildung von Hohlräumen und Diskontinuitäten vermeidet; den Mörtel nur von einer Seite in den Einbau gießen und dabei darauf achten Lufteinschlüsse zu vermeiden.

GROUT 2 hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **04/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer