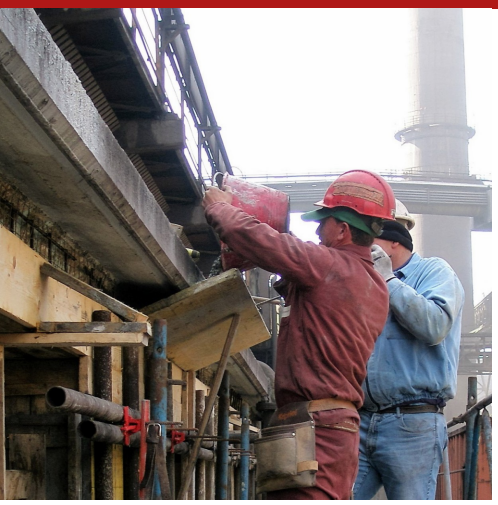
Grout 6

Plastischer, struktureller, schwundkontrollierter Instandsetzungsmörtel



Grout 6 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 6 mm. Ideal für Restaurierungen, Verstärkungen, seismische Anpassungen, mit Abschnitten mittlerer bis hoher Dicke (4-15 cm), auf Stahlbeton- und Mauerwerkskonstruktionen.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 1504-6

CE R4 EN 1504-3

EINSATZGEBIETE

Struktureller Wiederaufbau, Maßanpassungen, Konsolidierungen, Verankerungen von großer Dimension, Tiefziehungs- und Armierungssarbeiten, etc., durch gepumpten oder gegossenen Instandsetzungsmörtel. Realisierung von strukturellen Fahrbahnübergänge.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fertigbau - Mix-Mauerwerk - Oxidierte Armierungseisen

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgenässt 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).

ANWENDUNGSWEISE

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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Guss

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 30 cm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 10-12 %
- Pot life: 60 min
- Empfohlene Mindestdicke: 1(*) - 4 cm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 6 mm
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 30 N/mm²**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 80 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 9 N/mm²**

UNI EN 13295
Carbonatisierungsfestigkeit **0.5 mm**

UNI EN 13036-4
Schlupffestigkeit **50 mm**

EN 13501-1
Brandverhalten **A1**

UNI EN 1542
Haftungsverbund **≥ 2 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.49 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 13687-1
Bestimmung der thermischen Kompatibilität **≥ 2 mPa**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 7 Tage **> 60 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 5 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 11 N/mm²**

Beständigkeit der Stabstahlstäbe gegen Herausziehen mit verbesserter Haftung **> 30 MPa**

Haftung auf Beton (Schneidtest) **> 5 MPa**

EN 13412
Statisches elastisches Modul: **30000 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Dichte **2190 kg/m³**

UNI EN 1015-17
Chlorid Gehalt **< 0.01 %**

VERBRAUCH

Ungefähr 19,50 kg/m² Grout 6 für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1950 kg pro Kubikmeter).

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.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Angesichts der selbstnivellerienden Eigenschaften des Produkts und seiner selbst verdichtenden Fähigkeit, können Sie der Rüttlungsphase die zustehende Aufmerksamkeit geben. Ein übermäßiger Eifer während des Rüttelvorgangs 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 die Schalung gießen, wobei zu beachten ist, dass keine Luft eingeschlossen wird.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.