Grout CR

Fließfähiger, schwundkompensierter Zementmörtel, anti-auswaschung

Zusammengesetzter Zementmörtel, gießbar, anti-auswaschung, schwundkontrolliert, in sehr flüssiger Konsistenz auf Basis von hochfestem Zement, superpuzzolanischen Füllstoffen (MICROSIL 90), polymere Modifizierungsmittel, anti-schwund-wirkstoffe, spezielle Zusatzstoffe, Mineralfasern aus Calciumsilikat und ausgewählten siliciumhaltige Aggregate.

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 R4 EN 1504-3

PCC EN 1504

MERKMALE UND VORTEILE

- Basierend auf verdichtende Mikrosilikate - Dreidimensionale Faserverstärkung mit mineralischen und synthetischen Fasern - Bietet eine hohe Haftfähigkeit und Haftung - Formstabil (Schwundkompensiert) - Bietet eine hohe chemische und physikalische Stabilität und Beständigkeit gegen Chloride und Sulfate - Geeignet für Unterwasserguss: ist nicht auswaschbar - für hohen Widerstand in Bedingungen von positiver und negativer hydrostatischer Auftriebskraft.

EINSATZGEBIETE

Reparatur und Schutzbeschichtungen von hydraulischen Artefakte, Wasser- und Unterwasserstrukturen, in kritischen Situationen: chemischen und physikalischen Aggressionen, vorsintflutliche Gewässern, Marine-atmosphäre, etc.. Befüllung von in Meerwasser eingetauchte Halterungsschalung.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk - Stahl

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualisierung vom **09-11-2021**
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie unter
https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Im Falle von Unterwasseranwendungen muss die Verarbeitung innerhalb von 8-10 Stunden nach Reinigung und Entfernung des "Fouling" (Anhäufung und Lagerung von organischen oder anorganischen Partikeln an der Oberfläche der Artefakte) durchgeführt werden. 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 des gesamten Anmachwasser in den Betonmischer, fügen Sie nach und nach das Produkt und das restliche Wasser, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung mit der gewünschten Konsistenz, hinzu. Bei einer Einbaudicke, von mehr als 60 mm, ist es möglich, zusätzlich Ghiaietto 6.10 (gewaschener und ausgewählter Zuschlagsstoff mit einer Teilchengröße im Bereich von 6-10 mm) mit einem variablen Prozentsatz von 20% bis 40% je nach praktischem Bedarf, hinzuzufügen. In einigen besonders schwierigen Fällen angesichts des Widerstands des "Nass-Trocken-Zyklus" (zum Beispiel wegen der Meereseinwirkung) oder bei besonders stark chemischen Einwirkungen, wird es sinnvoll sein, zusätzlich zum Kies, auch verdickende Mikrosilikate (MICROSIL 90) in variabler Menge, abhängig von der notwendigen Dicke und Konstruktion, zur weiteren Verbesserung der Wasserbeständigkeit und der mechanischen Widerstandsfähigkeit des Produkts hinzuzufügen. In diesen Fällen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. Im Falle von Betoneinbauten in Wasser, sicher stellen, dass vor dem Entfernen der Schalung, das Produkt perfekt ausgehärtet ist.

ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Guss - Reibebrett - Pumpe - Spachtel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 5 mm
- Nicht entflammbar
- Pot life: 120 min
- Hervorgehobenes Produkt
- Mit Wasser mischen: 11-12 %
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- UV-Strahlenfest:

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 15 N/mm²**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 75 N/mm²**

EN 196/1
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 8 N/mm²**

UNI EN 13295
Carbonatisierungsfestigkeit **0.5 mm**

UNI EN 13036-4
Schlupffestigkeit **54 mm**

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

UNI EN 13687-1
Thermische Verträglichkeit **≥ 2 mPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.15 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 13687-1
Bestimmung der thermischen Kompatibilität **2.5 mPa**

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

EN 196/1
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 4 N/mm²**

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

Beständigkeit der Stabstahlstäbe gegen Herausziehen mit verbesserter Haftung **> 25 MPa**

EN 13501-1
Brandverhalten **A1**

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

UNI EN 1015-6
Dichte **2340 kg/m³**

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

pH **> 12**

VERBRAUCH

Ungefähr 20,50 kg/m² Grout CR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2050 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

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.