



GRT.0074

## GROUT CR

Fließfähiger,  
schwundkompensierter  
Zementmörtel, anti-auswaschung

### Verbrauch

1950 kg /m<sup>3</sup>

### Verpackungen

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

### Anwendungen

- Guss
- Pumpe
- Kelle
- Reibebrett
- Spachtel

Familie  
Grout

Produktlinien  
• Infratech

Bestandteile  
Einkomponente

Typ  
Zementärer Struktur-Vergussmörtel

Funktionskategorien

- Verdickung von Betonbauten mit Gussmörtel
- Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen
- Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle
- Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen
- Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen
- Strukturelle Präzisionsverankerungen

Erscheinungsbild  
Pulver

## Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)



EN 1504-3

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

## Beschreibung des Produkts

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.

## Allgemeine Eigenschaften

- 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.

## Verwendungsbereiche

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.

## Verfügbare Farben










- Grau



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Wesentliche Charakteristiken

- |  |   |
|--|---|
|  Hervorgehobenes Produkt                |  Haltbarkeit:<br>12 Monate          |
|  Maximaler Aggregatdurchmesser:<br>5 mm |  Mit Wasser mischen:<br>14-16 %     |
|  Nicht entflammbar                      |  Nutzungstemperatur:<br>+5 / +35 °C |
|  Ohne Lösungsmittel                     |  Pot life:<br>120 min               |
|  UV-Strahlenfest:                       |   |

## Technische Spezifikationen

Bestimmung der thermischen Kompatibilität (UNI EN 2.5 mPa 13687-1):

Biegefestigkeit (EN 196/1): > 8 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 \_

Carbonatisierungsfestigkeit (UNI EN 13295): 3 mm

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

Dichte (UNI EN 1015-6): 2085 kg/m<sup>3</sup>

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 2.6 N/mm<sup>2</sup>

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.43 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Kompressionswiderstand (UNI EN 12190): > 58 N/mm<sup>2</sup>

pH: >12 \_

Schlupffestigkeit (UNI EN 13036-4): 54 mm

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 26000 N/mm<sup>2</sup>

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

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

## Vorbereitung des Untergrunds

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.

## Verwendungsart

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-Trocke-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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Einsatztemperaturbereich und Lagerung: + 5 / + 35 ° C; Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Den Schutz und die feuchte Aushärtung von freiliegenden Flächen warten. Im Falle von Betoneinbauten in Wasser, sicher stellen, dass vor dem Entfernen der Schalung, das Produkt perfekt ausgehärtet ist.

*GROUT CR 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](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)