



GRT.0074

## GROUT CR

Argamassa cimentícia fluida, antilixiviação, com encolhimento compensado

### Consumos

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

### Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### Aplicação

- Vazamento
- Bomba
- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula

Família  
Grout

Linhas de produtos  
• Infratech

Componentes  
Monocomponente

Tipologia  
Argamassas cimentícias fluidas estruturais

Categorias funcionais

- Reparação para reforço de obras de betão com argamassas por vazamentos
- Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Ancoragens estruturais de precisão

Aspetto  
Pó

## Certificações e normativas



EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Reparação estrutural e não estrutural (R4)

## Descrição do produto

Argamassa cimentícia compósita, de escorrimento, antilixiviação, com encolhimento controlado, consistência superfluida, a base de cimentos de alta resistência, doseador superpozolânicos (MICROSIL 90), modificantes poliméricos, agentes antiencolhimento, aditivos específicos, fibras minerais ao silicato de cálcio, agregados de sílica selecionados.

## Características gerais

- A base de microssilicatos adensados
- Fibro-reforçada tridimensionalmente com fibras minerais e sintéticas
- Fornece elevada adesividade e adesão
- Estável dimensionalmente (encolhimento compensado)
- Fornece elevada estabilidade químico-física e resistência aos cloretos e sulfatos
- Adequada para jatos subaquáticos: é antilixiviação
- Com elevada resistência em condições de impulso hidrostático positivo e negativo

## Campos de uso

Reparação e revestimentos protetores de obras hidráulicas, estruturas marinhas e subaquáticas, artefactos em situações críticas: agressivos químico-físicos, águas de lixiviação, atmosfera marinha, etc. Preenchimento de cofragens de contenção de jato imersas também em água do mar.

## Cores disponíveis

- Cinza

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
5 mm



Misturar com água:  
14-16 %



Não inflamável



Pot-life:  
120 min



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: 24/02/2018  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057):  $0.43 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17):  $< 0.01 \%$

Densidade (UNI EN 1015-6):  $2085 \text{ kg/m}^3$

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1):  $2.5 \text{ mPa}$

Ligação de aderência (UNI EN 1542):  $2.6 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412):  $26000 \text{ N/mm}^2$

pH:  $> 12$  \_

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 \_

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295):  $3 \text{ mm}$

Resistência à compressão (UNI EN 12190):  $> 58 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão (EN 196/1):  $> 8 \text{ N/mm}^2$

Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4):  $54 \text{ mm}$

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

## Preparação dos suportes

No caso de aplicações subaquáticas as operações de aplicação devem ser efetuadas dentro de 8-10 horas a partir da limpeza e remoção do "fouling" (acúmulo e depósito de partículas orgânicas e inorgânicas nas superfícies dos artefactos).

## Modalidade de emprego

Introduzir na betoneira 2/3 da água total da massa, adicionar gradualmente o produto e a água restante, até obter uma massa homogénea com a consistência desejada.

Para espessuras de preenchimento importantes, maiores que 60 mm, é possível adicionar GHIAIETTO 6.10 (inerte lavado e selecionado com granulometria de 6-10 mm) num percentual variável de 20% a 40%, com base na exigência prática.

Em alguns casos especialmente graves do ponto de vista da resistência aos ciclos "seco-molhado" (por exemplo, pela ação das marés) ou por agressões químicas especialmente fortes, será oportuno adicionar, além do GHIAIETTO, também microsilicatos adensados (MICROSIL 90), numa quantidade variável com base na espessura e na exigência construtiva, para melhorar ulteriormente a impermeabilidade e a resistência mecânica do produto. Nesses casos, contactar o nosso Serviço Técnico.

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico. Proteger da humidade.



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Advertências, Precauções, **Ecologia**

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Intervalo térmico de aplicação e conservação: +5/+35°C; não aplicar na presença de luz solar direta. Cuidar da maturação húmida e da proteção das superfícies expostas. No caso de jatos de água, assegurar-se do perfeito endurecimento do produto antes da remoção da cofragem.

*GROUT CR produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)