



GRT.0074

GROUT CR

Argamassa cimentícia fluida, antilixiviação, com encolhimento compensado

Consumos

1950 kg /m³

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
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 24/02/2018
Condições de venda e advertências legais a consultar em
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 kg/m^3

Determinação da compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1): 2.5 mPa

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 2.6 N/mm^2

Módulo elástico estático (EN 13412): 26000 N/mm^2

pH: > 12 _

Reação ao fogo (EN 13501-1): A1 _

Resistência à carbonatação (UNI EN 13295): 3 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 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

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

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