



GRT.0073

GROUT CABLE

Calda de cimento superfluida,
consolidante, injetável

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

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

 **Aplicação**

- Vazamento
- Injeção

Família
Grout

Tipologia
Caldas de injeção e micro-argamassas fluidas à base de cimento

Linhas de produtos

- Infratech
- Opus
- Floor

Categorias funcionais

- **Consolidação estrutural do corpo da parede em edifícios históricos**
- **Manutenção viária e municipal**
- **Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias**

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 1504-6

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Ancoragem da armação de aço



EN 998-2

Argamassa de alvenaria - Argamassa de alvenaria para fins gerais (G)



M70

EN 998-2

Descrição do produto

Calda de cimento superfluida, injetável, com elevadíssimo escorrimento e estabilidade, moderadamente expansiva na fase plástica, para fixações, ancoragens, consolidações de alvenaria, cobertura, preenchimentos de bainhas pós-tensão, etc., a base de cimentos de alta resistência, agentes específicos, doseadores reativos superpozolânicos. Livre de agregados.

Características gerais

A necessidade de água de amassadura de GROUT CABLE, extremamente reduzida, é próxima ao quantitativo fixado estavelmente, quimicamente e fisicamente, pelo cimento (água estequiométrica); resultando excelentes características, em termos de estabilidade e desempenho que é aumentada ainda mais por uma ação peculiar antiencolhimento na fase plástica e pela reatividade superpozolânica que distingue o produto.

Consumos

Cerca de 1600 kg de GROUT CABLE para cada metro cúbico de volume a ser preenchido.

Campos de uso

Injeções de consolidação e ancoragem em túneis, obras hidráulicas, industriais, marinhas, subterrâneas; preenchimento de bainhas de contenção, cabos em estruturas pós-tensionados, moldes, obras de betão lesionado ou de alvenaria mista.

Características fundamentais



Conservação:
12 meses



Misturar com água:
33 - 35 %



Não inflamável



Pot-life:
30-45 min



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:
+5/+35 °C



Cores disponíveis
Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Atualização em: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): $0.25 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Ausência de bleeding segundo UNI 8998

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1542): 0.0029 %

Densidade: $2000 \text{ kg}/\text{m}^3$

Impermeabilidade Darcy: $10^{-10} \text{ cm}/\text{s}$

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12) : $> 3 \text{ N}/\text{mm}^2$

pH: > 12

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 1015-11): $> 15 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): $> 60 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): $> 8.0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): $> 9.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 1015-11): $> 4.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidades, partes friáveis e incoerentes, poeiras, etc., saturadas com água "saturação com superfície seca". É sempre necessário um adequado rugosidade das superfícies por escarificação, jato de areia, etc. para obter os valores máximos de adesão ao suporte. Os valores ótimos são obtidos com a hidro-escarificação de alta pressão. Desnudar os ferros em oxidação disruptiva ou profundamente oxidados, removendo a ferrugem dos ferros expostos (por jato de areia ou escovas abrasivas).

Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassatura, adicionar GROUT CABLE e a água restante até eliminar os grumos e obter uma massa fluida e homogénea. Os entupimentos e preenchimentos consolidantes podem ser efetuados tanto por gravidade quanto mediante bombas manuais ou automáticas, em função do tipo de aplicação.

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: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Os dados físico-mecânicos derivam de testes realizados com percentagens de adição de água de 34%.

Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

É desaconselhado o uso do produto para injeções consolidantes de construções de época realizadas antes de 1900, pois o risco de reacções indesejadas com alguns componentes internos das paredes (minerais de gesso) podem provocar a formação de "ettringite" e "taumasite", deletérias para a consolidação, pois são fortemente expansivas. Nesses casos, utilizar em alternativa SANAFUENS ou FLUID CABLE adicionado à cal hidráulica.

GROUT CABLE 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: **09/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer