



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.

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

Página: **1/3**

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.25 kg/(m² • h^{0.5})

Ausência de bleeding segundo UNI 8998

Conteúdo de cloretos (UNI EN 1542): 0.0029 %

Densidade: 2000 kg/m³

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12) : > 3 N/mm²

pH: >12 _

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 1015-11): > 15 N/mm²

Resistência à compressão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): > 60 N/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): > 70 N/mm²

Resistência à flexão aos 07 dias (UNI EN 1015-11): > 8.0 N/mm²

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 1015-11): > 9.5 N/mm²

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 1015-11): > 4.5 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

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

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.

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).

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.



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



www.azichem.com

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

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