

Grout 6

Microbetão fluido, reoplástico, estrutural, de encolhimento controlado



Grout 6 é uma argamassa de colagem, autonivelante, de elevado desempenho, fibrorreforçada com microfibras Readymesh PM-060, elevada durabilidade mesmo em ambientes agressivos, óptima aderência ao betão e ao aço, de retracção compensada. Agregados com dimensões máximas de 6 mm. Ideal para reabilitações, reforços, isolamentos sísmicos, com propriedades de ductilidade, para secções de espessura média (4-15 cm), em estruturas de betão armado e alvenaria.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090

COMPONENTES: Monocomponente

APARÊNCIA: Pó

CORES DISPONÍVEIS: Cinza

EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Reintegrações estruturais, adequações dimensionais, consolidações, ancoragens de elevada dimensão, obras de moldagem e blindagem, etc., mediante jatos bombeados ou por vazamento em obra. Construção de juntas estradais estruturais.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Pré-fabricados - Paredes mistas - Ferros de armação oxidados

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada 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).

MODO DE USO

Introduzir na betoneira 2/3 (cerca de 2,5 litros por saco) da água total da massa, então adicionar gradualmente o produto e a água restante, misturando até obter uma massa homogênea com a consistência desejada e sem grumos. Para elevadas secções de ancoragem é oportuno adicionar Ghiaietto 6.10 (consultar a relativa ficha técnica para maiores informações).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Vazamento

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 30 cm
- Misturar com água: 10-12 %
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diâmetro máximo agregado: 6 mm
- Espessura mínima recomendada: 1(*) - 4 cm
- Pot-life: 60 min

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 1 dia > **30 N/mm²**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 28 dias > **80 N/mm²**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 7 dias > **9 N/mm²**

UNI EN 13295

Resistência à carbonatação **0.5 mm**

UNI EN 13036-4

Resistência ao deslizamento **50 mm**

UNI EN 13057

Absorção capilar **0.49 kg•h^{0.5}/m²**

< **70 µg/m³**

UNI EN 12390-8

Penetração de água sob pressão (5 bar durante 72 horas) < **5 mm**

UNI EN 12664

Condutividade térmica **0.82 W/mK**

EN 13501-1

Reação ao fogo **A1**

UNI EN 1542

Ligação de aderência **≥ 2 N/mm²**

UNI EN 12190

Resistência à compressão aos 7 dias > **60 N/mm²**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão em 1 dia > **5 N/mm²**

UNI EN 196/1

Resistência à flexão aos 28 dias > **11 N/mm²**

Resistência à extração das barras de aço de aderência melhorada > **30 MPa**

UNI EN 1015-6

Densidade **2190 kg/m³**

UNI PdR 88:2020

Conteúdo reciclado total **≥ 3.5 %**

UNI EN 1015-17

Conteúdo de cloretos < **0.01 %**

UNI EN 13687-1

Determinação da compatibilidade térmica **≥ 2 mPa**

Adesão ao concreto (teste de corte) > **5 MPa**

EN 13412

Módulo elástico estático **30000 N/mm²**

CONSUMO

Cerca de 19,50 kg/m² de Grout 6 para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1950 kg para cada metro cúbico).



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.

GALERIA DE FOTOS



CONTEÚDOS ADICIONAIS



Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Atualização de **30-05-2024**
Condições de venda e avisos legais disponíveis em
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>
Total de páginas deste documento: 4

AVISOS E PRECAUÇÕES

Dadas as propriedades autoniveladoras do produto e a sua capacidade de autocompactação, aconselha-se prestar a devida atenção à fase de vibração. Um excessivo zelo na operação de vibração pode piorar o rendimento estético do artefacto resultante.

Não utilizar na ausência de adequados confinamentos laterais.

Cuidar da maturação húmida e da proteção das superfícies expostas.

Adotar procedimentos de jato capazes de assegurar a ausência de vácuos e descontinuidades; deitar a argamassa apenas a partir de uma parte do perímetro de jato para evitar sacos de ar. 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.

