



FLR.0050

FLOOR LEVEL

Argamassa autonivelante, rápido,
para regularização de suportes

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

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

Aplicação

- Espátula
- Espátula dentada
- Esquadro

Família
Floortech

Tipologia
Argamassas auto-nivelantes de cimento (niveladoras)

Linhas de produtos
• **Building**
• **Floor**

Categorias funcionais
• **Execução de betonilhas de substrato e nivelção**

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 13813

Material para betonilhas



C30 F7

EN 13813

Descrição do produto

FLOOR LEVEL é uma argamassa autonivelante cimentícia, modificada com polímeros e reforçada com fibra, de aderência e endurecimento rápido, para utilizar na regularização e alisamento de espessuras compreendidas entre 3 e 15 mm antes da colocação de pavimentos, tornando-as adequadas para receber qualquer tipo de revestimento.

Características gerais

Caracterizada pela excelente aderência, fluidez e autonivelamento, facilita as operações de preparação e permite uma elevada e rápida planimetria. Aplicar o produto sobre o suporte e espalhar o autonivelante com uma espátula: a superfície fica perfeitamente lisa devido ainda à granulometria fina do agregado de silicato (dimensão máxima de 0,5 mm). A argamassa FLOOR LEVEL é aditivada com redutores-compensadores de retracção e reforçada a fibra com microfilamentos especiais de vidro anti-fissuração, resistentes aos álcalis, com uma percentagem de zircónio elevada, (tecnologia READYMESH) para proporcionar ao produto uma excepcional estabilidade dimensional. No caso de tensões estáticas ou dinâmicas particularmente intensas, está disponível a versão FLOOR LEVEL SFR, aprimorada com a adição de microfibras metálicas READYMESH MR-060. A argamassa FLOOR LEVEL é aditivada com um adesivo especial em pó altamente elástico que permite a aderência do produto sobre diversos suportes sem comprometer as características autonivelantes e a permeabilidade ao vapor de água. O rápido desenvolvimento da resistência mecânica permite agilizar as operações no estaleiro e a transitabilidade poucas horas depois da sua colocação (cerca de 4-5 horas a 20°C). A secagem rápida permite antecipar as operações de revestimento e acabamento dos pavimentos (verificar sempre o teor de humidade da argamassa endurecida com um higrómetro de carboneto de cálcio ou um higrómetro eléctrico, tendo em atenção que este último apenas fornece valores meramente indicativos que devem ser calibrados com antecedência no produto).

Consumos

Cerca de 1,8 kg/m² de FLOOR LEVEL para cada milímetro de espessura a ser realizada.

Campos de uso

A argamassa FLOOR LEVEL pode ser utilizada para regularizar e alisar suportes irregulares a revestir com diferentes tipos de pavimentações (ladrilhos cerâmicos, mármore, madeira, materiais plásticos, etc.), nomeadamente quando se requer rapidez de execução e elevada resistência às cargas e ao tráfego do pavimento acabado. Alguns exemplos de suportes: • lajes de betão e betonilhas cimentícias; • suportes em anidrita; • pavimentos aquecidos; • pavimentos de betão existentes, mosaicos, pedras naturais, magnesita. • pavimentos cerâmicos existentes após preparação do suporte com resina bicomponente SYNTECH RGS (consumo de aproximadamente 1,2 kg/m²) e colagem do FLOOR LEVEL sobre a resina ainda fresca. A versão FLOOR LEVEL SFR, aprimorada com a adição das microfibras metálicas READYMESH MR-060, está disponível para áreas de aplicação particularmente estressadas, como palmilhas sujeitas a tensões dinâmicas vibratórias intensas, que aprimoram as funções anti-encolhimento e aumentam a resistência e a resistência à tração do argamassa autonivelante.



www.azichem.com

Atualização em: **27/09/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais

 Conservação: 6 meses	 Diâmetro máximo agregado: 0.5 mm
 Espessura máxima recomendada: 15 mm	 Espessura mínima recomendada: 3 mm
 Misturar com água: 19 %	 Não inflamável
 Pot-life: 20 min	 Resistentes aos raios UV
 Temperatura de uso: +5 / +30 °C	 Cores disponíveis Cinza

Especificações técnicas

<i>Absorção capilar (UNI EN 13057):</i> 0.35 kg/(m ² • h ^{0.5})
<i>Conteúdo de cloretos (UNI EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Densidade (UNI EN 1015-6):</i> 2050 kg/m ³
<i>Ligação de aderência (EN 1015-12):</i> > 2 MPa
<i>Módulo elástico estático (EN 13142):</i> 18000 MPa
<i>Permeabilidade ao vapor de água μ:</i> 40 _ pH: > 12 _
<i>Resistência à compressão aos 01 dia (EN 12190) :</i> > 4 MPa
<i>Resistência à compressão aos 28 dias (EN 12190) :</i> > 38 MPa
<i>Resistência à flexão aos 28 dias (EN 196):</i> > 8 MPa
<i>Resistência à flexão em 01 dia (EN 196):</i> > 2 MPa
<i>Tempo de presa:</i> 40-60 min

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato
- Tijolos
- Pedras naturais

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem poeiras, sem nenhum tipo de sujidade, tintas, partes friáveis e/ou soltas, etc. Recorrer a métodos mecânicos eficazes para retirar os resíduos que possam comprometer a aderência do produto. Em suportes normalmente absorventes, é aconselhável humedecê-los ligeiramente com água para limpar as superfícies e facilitar a aderência do LOOR LEVEL. Se o suporte for particularmente absorvente ou mecanicamente débil e friável ou se não for possível humedecê-lo ligeiramente, é aconselhável preparar as superfícies com a resina especial em dispersão aquosa BOND PLUS e espalhá-la de preferência com uma escova de cerdas duras para facilitar a sua penetração no suporte. Sempre que for necessário preparar as superfícies com BOND PLUS, a argamassa FLOOR LEVEL deve ser aplicada fresco sobre fresco imediatamente a seguir à preparação - consumo de BOND PLUS: cerca de 200 g/m². Em suportes não absorventes com revestimento cerâmico e vitrificado, tais como ladrilhos cerâmicos ou tijolos klinker, por exemplo, preparar as superfícies com resina bicomponente SYNTECH RGS (consumo de 1,2 kg/m²) e aplicar a argamassa FLOOR LEVEL sobre a resina ainda fresca.

A argamassa FLOOR LEVEL pode ser bombeada. Porém, por se tratar de um produto de aderência muito rápida, o jacto deve ser contínuo, sem interrupções (esvaziar completamente o circuito de bombagem se estiverem previstas paragens superiores a 10 minutos).



www.azichem.com

Atualização em: **27/09/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Modalidade de emprego

Misturar com uma vareta misturadora de tripla hélice de alta velocidade ou com um misturador de eixo vertical. Colocar no misturador 2/3 da água total de amassadura, acrescentar lentamente o produto e a água que sobrou e mexer durante cerca de 2-3 minutos até ter uma pasta uniforme com uma consistência passível de ser aplicada. A água de amassadura deve ser de 18% a 20% em peso (de 4,5 a 5,0 l por saco de 25 kg). Aplicar a mistura sobre o suporte e espalhar com um raspador de borracha, uma espátula metálica standard ou uma espátula dentada (inclinada para conseguir a espessura desejada). Graças à excelente característica autonivelante, a argamassa FLOOR LEVEL fecha imediatamente os sulcos da espátula dentada e elimina as pequenas imperfeições provocadas pelo seu movimento (resíduos da espatulagem). Terminar as operações de regularização e alisamento em 20 minutos. A rapidez de aderência e de endurecimento do produto não permite pausas durante a mistura e a aplicação. O produto demora a endurecer cerca de 45 minutos e fica transitável poucas horas depois.

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.



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.



www.azichem.com

Atualização em: **27/09/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer



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: **27/09/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer