# Floor Level

## Argamassa autonivelante, rápido, para regularização de suportes

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 20 mm antes da colocação de pavimentos, tornando-as adequadas para receber qualquer tipo de revestimento.

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

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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).

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

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

## SUPORTES PERMITIDOS

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).

## MODO DE USO

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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Espátula dentada - Esquadro

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

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

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*EN 12190*
Resistência à compressão aos 1 dia **> 3 MPa**

*EN 12190*
Resistência à compressão aos 28 dias **> 35 MPa**

*EN 196*
Resistência à flexão aos 7 dias **> 5 N/mm²**

Tempo de presa **40-60 min**

*EN 13142*
Módulo elástico estático **18000 MPa**

*UNI EN 13057*
Absorção capilar **0.35**

pH **> 12**

*EN 12190*
Resistência à compressão aos 7 dias **> 25 N/mm²**

*EN 196*
Resistência à flexão em 1 dia **> 1 MPa**

*EN 196*
Resistência à flexão aos 28 dias **> 8 MPa**

*EN 1015-12*
Ligação de aderência **> 2 MPa**

Permeabilidade ao vapor de água **40**

*UNI EN 1015-6*
Densidade **2050 kg/m³**

*UNI EN 1015-17*
Conteúdo de cloretos **< 0.01 %**

## CONSUMO

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

## 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

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.