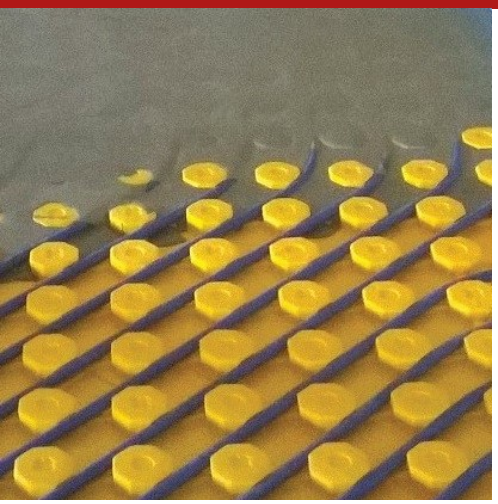
Floor Level HP Therm

Argamassa autonivelante específica para sistemas de aquecimento de bobinas



Floor Level HP Therm é uma argamassa cimentícia autonivelante, polímero modificado, fibrorreforçada, de pega acelerada, elevada condutividade térmica e endurecimento rápido, utilizável para regularizações planas com espessuras de 3 mm a 30 mm, antes da colocação de pavimentos, tornando-os adequados para receber qualquer tipo de cobertura. Particularmente adequado no caso de pisos radiantes.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

As características de perfeita fluidez, lisura e autonivelante da argamassa facilitam as operações de espalhamento, permitindo a obtenção de uma planicidade rápida e perfeita. Ao deitar o produto sobre o suporte e ajudar a espalhar o autonivelante com uma espátula, a superfície obtida fica perfeitamente lisa, também graças à granulometria fina do agregado de silicato (tamanho máximo 0,5 mm). Floor Level HP Therm é aditivado com redutores-compensadores de retração e reforçado com fibras com microfilamentos de vidro especiais anti-fissuras, álcalis resistentes, com alto teor de zircônio (tecnologia READYMESH), microfibras metálicas de 6 mm de comprimento, microagregados de ferro-silicato de alta densidade, todos para dar estabilidade dimensional excepcional ao produto. Floor Level HP Therm é adicionado com um adesivo especial em pó altamente flexível que confere ao produto aderência a diversos suportes sem comprometer suas características de autonivelamento e respirabilidade ao vapor de água. O rápido desenvolvimento da resistência mecânica permite o rápido progresso das operações no canteiro de obras e a capacidade de caminhar algumas horas após a instalação (aproximadamente 4-5 horas a 20°C). A secagem rápida permite antecipar as operações de revestimento e acabamento (verifique 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 fornece valores meramente indicativos que devem ser previamente calibrados em o produto).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Floor Level HP Therm pode ser utilizado para o alisamento plano de suportes irregulares a serem posteriormente revestidos com diversos tipos de pisos (cerâmica, mármore, madeira, material plástico, etc.), principalmente nos casos em que é necessária rapidez de execução, uma alta resistência às cargas e ao tráfego do piso acabado, alta condutividade térmica e alta densidade do nível. Alguns exemplos de suportes: • lajes de betão e betonilhas cimentícias; • substratos de anidrita; • piso aquecido; • pavimentos existentes em betão, azulejos, pedras naturais, magnesite. • pavimentos cerâmicos existentes após aplicação de primário no suporte com resina bicomponente Syntech RGS (consumo aproximado de 1,2 kg/m2) e aplicação do Floor Level HP Therm sobre a resina ainda fresca. Também adequado para áreas de utilização particularmente sujeitas a tensões, como palmilhas sujeitas a intensas tensões dinâmico-vibratórias.

SUPORTES PERMITIDOS

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

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação devem estar limpas de poeira, isentas de sujeira, tinta, peças quebradiças e soltas, etc. Adotar métodos mecânicos eficazes para remover resíduos que possam afetar a aderência do produto. Em suportes normalmente absorventes, é aconselhável humedecer ligeiramente o suporte com água para limpar as superfícies e facilitar a aderência do Floor Level HP Therm. Quando o suporte for particularmente absorvente, ou pouco friável, ou não for possível realizar a operação de umedecimento leve, é aconselhável aplicar o primer nas superfícies com a resina especial Bond Plus em dispersão aquosa, espalhando de preferência a resina com uma pasta rígida escova de cerdas para favorecer sua penetração no suporte. Em todos os casos em que as superfícies são preparadas com Bond Plus, a aplicação do Floor Level HP Therm deve ser feita “fresco sobre fresco” logo após a aplicação do primário - consumo de Bond Plus aproximadamente 200 g/m2. Sobre suportes não absorventes, vitrificados, ceramizados, como ladrilhos cerâmicos ou de clínquer, aplicar primário nas superfícies com resina bicomponente Syntech RGS (consumo 1,2 kg/m2) e espalhar Floor Level HP Therm sobre a resina ainda fresca. Floor Level HP Therm é bombeável mas, por se tratar de um produto de pega acelerada, o jato deve ocorrer de forma contínua e sem interrupções (esvaziar completamente o circuito de bombeamento se estiverem previstas paradas de bombeamento superiores a 10 minutos)

MODO DE USO

Misture com um batedor triplo helicoidal em alta velocidade ou com um misturador de eixo vertical. Deitar 2/3 do total da água de mistura na batedeira, adicionar gradualmente o produto e a restante água, mexendo durante aproximadamente 2-3 minutos até obter uma mistura homogénea e de consistência fluida. A água de amassadura deve ser de 18% a 20% em peso (de 4,5 litros a 5,0 litros para cada saco de 25 kg). Verter a mistura assim obtida sobre o suporte e espalhar com espátula emborrachada, espátula metálica normal ou espátula dentada (inclinada para obter a espessura desejada). Graças ao seu perfeito autonivelamento, Floor Level HP Therm fecha imediatamente os sulcos da espátula dentada e elimina pequenas imperfeições causadas pelo movimento da espátula (rebarbas). Conclua as operações de regularização e suavização em 20 minutos. O produto possui presa e endurecimento acelerados e não permite pausas durante a mistura e aplicação. O produto endurece em aproximadamente 45 minutos e pode ser percorrido após algumas horas.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Espátula dentada - Esquadro

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 30 mm
- Misturar com água: 20 %
- Resistentes aos raios UV
- Diâmetro máximo agregado: 0.5 mm
- Espessura mínima recomendada: 3 mm
- Pot-life: 20 min
- Temperatura de uso: +5/+35 °C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EN 12190
Resistência à compressão aos 1 dia **> 4 MPa**

EN 196
Resistência à flexão em 1 dia **> 3 MPa**

EN ISO 10456
Condutividade térmica **1.60 W/mK**

Tempo de presa **40-60 min**

EN 13142
Módulo elástico estático **22000 MPa**

UNI EN 13057
Absorção capilar **0.35**

pH **> 12**

EN 12190
Resistência à compressão aos 28 dias **> 38 MPa**

EN 196
Resistência à flexão aos 28 dias **> 9 MPa**

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

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

Permeabilidade ao vapor de água **40**

UNI EN 1015-6
Densidade **2150 MPa**

CONSUMO

Aproximadamente 1,8 kg/m² de Floor Level HP Therm para cada milímetro de espessura a ser criada.

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

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.