

HYGROSMART®-BUILDING-F

Argamassa de reparação monocomponente, reforçada com fibras, de presa rápida.

Descrição

HYGROSMART®-BUILDING-F é uma argamassa cimentícia monocomponente de classe R3 para reparação, reforçada com fibras e de alta tecnologia. O material apresenta excelentes propriedades mecânicas, combinadas com ótima trabalhabilidade e aplicação rápida em superfícies horizontais, verticais ou em teto.

O HYGROSMART®-BUILDING-F possui excelente aderência e pode ser aplicado em camadas espessas sem fissuração.



Certificados

Produto com marcação **CE** como argamassa de reparação **Classe R3**, de acordo com a Norma Europeia **EN 1504-03**.

Possui **Declaração Ambiental de Produto (EPD / DAP)**, documentando o perfil ambiental e o ciclo de vida do material, em conformidade com as normas internacionais de construção sustentável.

Aplicações Recomendadas

- Reparação geral de betão.
- Reparação de betão com armaduras expostas, danificadas em ambientes ácidos e/ou água do mar.
- Reparação de betão afetado por carbonatação.
- Formação e reparação de caleiras.
- Reparação de alvenarias, rebocos e estuques.
- Regularização e alisamento de superfícies.

Vantagens do Produto

- Fácil aplicação
- Longo tempo de vida útil da mistura
- Excelente aderência a materiais de construção
- Presa rápida
- Elevadas resistências mecânicas
- Pintável poucas horas após a aplicação
- Retração compensada

Condições de Aplicação

Limpar cuidadosamente a superfície, preferencialmente com jato de água. Remover óleos, gorduras, ceras, leitança de cimento, partículas soltas, agentes descofrantes e membranas de cura.

Qualquer armadura exposta deve ser devidamente limpa de ferrugem e tratada com uma argamassa anticorrosiva tipo Hygrosmart®-FER ou outro revestimento adequado.

Aplicação

- Adicionar gradualmente HYGROSMART®-BUILDING-F (25 kg) a 4,25–4,75 kg de água, sob agitação mecânica, até se obter a consistência desejada. Deixar a mistura repousar cerca de 5 minutos e voltar a misturar.
- Humedecer o substrato antes da aplicação e aplicar o material com talocha, em uma ou mais camadas. Cada camada sucessiva pode ser aplicada com uma espessura até 20 mm.
- O tempo de vida útil da mistura no balde é de aproximadamente 90 minutos. Assim que o processo de endurecimento se inicie, o material pode ser lixado de forma a melhorar a aderência da camada seguinte (a lixagem pode ser efetuada com bloco de EPS, esponja ou talocha, consoante o acabamento pretendido).

- Quando aplicado sob temperaturas elevadas ou vento seco, o produto deve ser mantido húmido por aspersão de água.
- O produto aplicado deve ser protegido da chuva ou geada durante pelo menos 10 horas.

Temperaturas de aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: + 35 °C.

Consumo

- 1,7 kg/m² por mm de espessura.

Limpeza

- As ferramentas e utensílios devem ser limpos com água abundante imediatamente após a utilização. O material endurecido só pode ser removido por meios mecânicos.

Embalagem

Cor	Apresentação
Cinza	25 kg

Validade e Armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

- Contém cimento: pode provocar irritação cutânea devido à reação alcalina. Utilizar luvas e óculos de proteção.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 1504-03)

PROPRIEDADES	VALOR
Resistência à compressão	26 MPa (R3)
Teor de cloretos solúveis em água	< 0,05 %
Resistência de aderência	> 1,5 MPa
Resistência à carbonatação	Conforme
Módulo de elasticidade	17,2 GPa
Compatibilidade térmica – Parte 1 (ciclos gelo-degelo)	1,7 MPa
Absorção capilar de água	0,34 kg/m ² ·h ^{0,5}
Resistência ao escorregamento	58 PTV (Classe III)
Substâncias perigosas	Conforme 5.4
Reação ao fogo	Classe A1



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

15

DoP CPR-4791

EN 1504-03

HYGROSMART®-BUILDING-F

Produto para reparação estrutural de betão (CC)

Argamassa R3, Classe III

www.alchimica.com

AVISO LEGAL

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou por qualquer outro meio, é vinculativa, quer em termos gerais quer no que respeita a direitos de terceiros, nem isenta as partes interessadas do dever de submeter o produto a uma verificação adequada da sua aptidão para o uso pretendido. Em caso algum a ALCHIMICA S.A. será responsável por quaisquer danos, de qualquer natureza, resultantes da utilização ou da confiança depositada nas informações ou no produto a que as informações dizem respeito.

A ALCHIMICA S.A. reserva-se o direito de alterar, a qualquer momento, as propriedades dos seus produtos. Consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com

Sistemas de Gestão Certificados

Qualidade, Ambiente e Saúde & Segurança no Trabalho:

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

HYGROSMART-BUILDING F/EE/01-09-2018