

HYGROSMART®-S-10

Reboco monocamada, reforçado com fibras, de endurecimento semi-rápido.

Descrição

HYGROSMART®-S-10 é uma argamassa de reparação de alta tecnologia, monocomponente, reforçada com fibras e especialmente modificada para proporcionar elevadas resistências mecânicas, aliadas a facilidade de aplicação e excelente trabalhabilidade.



É ideal para reparações de alvenarias e rebocos, bem como para a execução de novos rebocos. É também especialmente indicada como reboco em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS). O material apresenta excelentes propriedades mecânicas, aplicação fácil e rápida em superfícies horizontais e verticais.

O HYGROSMART®-S-10 possui excelente aderência e pode ser aplicado em camadas espessas, numa única demão, sem fissuração.

Certificados

Certificado **CE** como argamassa de uso geral Classe **CS IV**, de acordo com a Norma Europeia **EN 998-1**.

Aplicações Recomendadas

- Execução e reparação de rebocos.
- Reparação de alvenarias.
- Execução de sistemas de isolamento térmico de fachadas (ETICS).

Vantagens do Produto

- Fácil aplicação.
- Longo tempo de vida útil da mistura.
- Excelente aderência aos materiais de construção.
- Endurecimento rápido.
- Elevadas resistências mecânicas.
- Pintável 48 horas após aplicação.
- Retração compensada.

Condições de Aplicação

Preparação do substrato:

- Limpar cuidadosamente a superfície, recorrendo, sempre que possível, a lavagem com água sob pressão. Remover óleos, gorduras, ceras, leitança de cimento, partículas soltas, agentes descofrantes e membranas de cura.

Mistura e aplicação:

- Adicionar gradualmente o HYGROSMART®-S-10 (25 kg) à água (5–6 kg), sob mistura mecânica, até obter a consistência desejada. Deixar a mistura repousar durante cerca de 5 minutos e misturar novamente.
- Humedecer o substrato antes da aplicação. Aplicar o material com talocha, em uma ou mais camadas. Cada camada sucessiva pode ter uma espessura até 20 mm.
- O tempo de vida útil da mistura no balde é de aproximadamente 90 minutos.
- Quando o processo de endurecimento se inicia, a superfície pode ser ligeiramente talochada ou esponjada para melhorar a aderência da camada seguinte (utilizando bloco de EPS, esponja ou talocha, conforme o acabamento pretendido).
- Em condições de temperatura elevada ou vento seco, o produto deve ser mantido húmido através de pulverização com água.
- O produto aplicado deve ser protegido da chuva e do gelo durante pelo menos 24 horas.

Temperaturas de aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: + 35 °C.

Consumo

- 1,55 kg/m² por mm de espessura aplicada.

Limpeza

- Recomenda-se a limpeza das ferramentas com água antes de o material começar a endurecer. Após a secagem do material, a limpeza só pode ser efetuada por meios mecânicos.

Embalagem

Cor	Apresentação
Branco	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, podendo causar irritação devido à reação alcalina. Utilizar equipamento de proteção individual adequado durante a aplicação.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 998-1)

PROPRIEDADES	VALOR
Determinação da coesão da argamassa fresca (mesa de espalhamento)	175 mm
Densidade da argamassa seca	1550 kg/m ³
Resistência à flexão	3 N/mm ²
Resistência à compressão	8,7 N/mm ² (CS IV)
Aderência ao betão	0,8 N/mm ²
Condutividade térmica (λ_{10} , seco, $\rho = 50\%$)	0,57 W/m·K
Absorção de água por capilaridade	0,7 kg/(m ² ·min ^{0,5}) (W0)
Fator de difusão do vapor de água (μ)	< 14
Teor de cloretos solúveis em água	< 0,04 %
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência a ciclos gelo/degelo	NPD*



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

15

DoP CPR-4792

EN 998-01

HYGROSMART-S-10

Argamassa de uso geral (GP) – CS IV

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-S-10/EE/01-09-2018