

HYGROSMART[®]-PU PLASTER

Revestimento de poliuretano alifático, hidrorrepelente, para acabamento de sistemas de isolamento térmico.

Descrição

HYGROSMART[®]-PU-PLASTER é um reboco para acabamento inovador à base de poliuretano alifático, pastoso e pronto a usar, baseado na tecnologia do sistema HYPERDESMO[®]. É ideal para o sistema de isolamento térmico exterior HYGROSMART[®] COVER OVER da ALCHIMICA[™].



Caracteriza-se pela sua excelente aderência, repelência à água, elevada elasticidade e resistência às intempéries e aos raios UV.

É adequado tanto para aplicações exteriores como interiores.

Certificação

- O produto possui marcação **CE** de acordo com a norma europeia **EN 15824:2017**.

Recomendado para

- Revestimento final em construções com sistemas de isolamento térmico exterior (**HYGROSMART[®] COVER OVER**), devido à sua excelente aderência e elevada elasticidade.
- Ideal para aplicação de revestimentos hidrorrepelentes brancos ou coloridos, de baixa espessura e textura lisa.
- Ideal para aplicação sobre qualquer material de construção, como betão, placas de gesso cartonado, placas de cimento, etc., em exteriores e interiores.

Vantagens do Produto

- Hidrorrepelente.
- Fácil de aplicar.
- Mais elástico do que rebocos acrílicos.
- Excelente resistência às condições atmosféricas e aos raios UV.
- Excelente aderência.
- Fácil coloração do produto.
- Adequado para uso exterior e interior.

Aplicação

Preparação do suporte:

Quando o suporte estiver completamente seco e isento de materiais soltos, óleos, poeiras, etc., a superfície pode ser tratada com o primário especial **HYGROSMART[®]-TH-PRIMER** ou **HYGROSMART[®]-GD-PRIMER**. Após a secagem do primário, aplica-se o **HYGROSMART[®]-PU-PLASTER**.

Aplicação:

- Antes da aplicação do **HYGROSMART[®]-PU-PLASTER**, recomenda-se uma boa homogeneização do produto.
- A mistura deve ser feita com movimentos circulares lentos, para evitar a formação de bolhas.
- O produto pode ser aplicado com espátula metálica lisa de aço inoxidável ou com máquina de projeção.
- Enquanto o reboco ainda estiver fresco, pode ser acabado com uma espátula de plástico.
- O tempo exato para o acabamento final depende da temperatura ambiente e da absorção do suporte.

Granulometrias disponíveis

HYGROSMART[®]-PU-PLASTER, consoante a granulometria, está disponível nos seguintes tipos:

- HYGROSMART[®]-PU-PLASTER 1,0 mm
- HYGROSMART[®]-PU-PLASTER 1,2 mm
- HYGROSMART[®]-PU-PLASTER 1,5 mm

Consumo

HYGROSMART[®]-PU-PLASTER:

- 1,0 mm** = 1,9–2,1 kg/m²
- 1,2 mm** = 2,3–2,5 kg/m²
- 1,5 mm** = 2,9–3,1 kg/m²

Embalagem

Cor	Apresentação
Branco e Neutro	5 kg e 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

- Para qualquer informação relativa à utilização segura do produto, consultar a respetiva Ficha de Dados de Segurança (FDS).

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 15824:2017)

PROPRIEDADES	VALOR
Taxa de transmissão de vapor de água, V	205 g/(m ² ·d) – cat. V1
Permeabilidade à água líquida, W	0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}) – cat. W3
Resistência de aderência (ensaio pull-off)	1,45 N/mm ²
Resistência de aderência (com primário)	1,6 N/mm ²
Condutividade térmica	0,6 W/(m·K)
Reação ao fogo	Classe A2-s1

**ALCHIMICA S.A.**

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

Nº 4-0005

EN 15824:2017

2085

HYGROSMART PU-PLASTER

Reboco de Poliuretano Alifático

Ideal para o sistema HYGROSMART® COVER OVER

www.alchimica.com**PROPRIEDADES TÉCNICAS ADICIONAIS**

PROPRIEDADES	VALOR
Material	Pastoso
Cor	Branco, Neutro (possibilidade de pigmentação)
Densidade	1,95–2,05 g/cm ³
Absorção de água (método interno)	8 %
pH	8–9

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-PU-PLASTER/EE/01-02-2021