

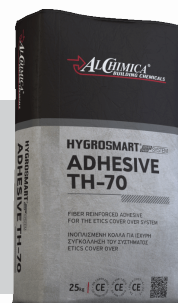
HYGROSMART[®]-ADHESIVE TH-70

Adesivo de elevado desempenho, reforçado com fibras, à base de cimento, para placas de isolamento térmico, sem escorrimento vertical

Descrição

O HYGROSMART[®]-ADHESIVE TH-70 é um adesivo à base de cimento, de elevada qualidade e reforçado com fibras, adequado para a colagem de placas de isolamento térmico.

O material é de fácil aplicação e apresenta excelentes características técnicas, propriedades adesivas e ausência de escorrimento vertical.



O HYGROSMART[®]-ADHESIVE TH-70 é utilizado como adesivo no sistema HYGROSMART[®] COVER OVER.

Certificação

- O produto é certificado CE como argamassa de reboco/revestimento industrial baseada em ligantes inorgânicos, para utilização exterior e interior em paredes, tetos, colunas e divisórias, de acordo com a **EN 998-1:2016**.
- Como adesivo cimentício para cerâmica **C2TE**, com escorrimento nulo, de acordo com a **EN 12004:2007 +A1:2012** e como adesivo para a instalação de placas de isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS), poliestireno expandido (EPS), lã mineral/lã de rocha (MW/RW) e poliuretano (PU), em fachadas exteriores de edifícios e sobre suportes de betão ou reboco, de acordo com a **EN 13499:2003** e **EAD 040083-00-0404**.
- 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.

Recomendado para

- Adesivo especialmente indicado para a instalação de placas de isolamento térmico em XPS, EPS, lã mineral/lã de rocha (MW/RW) e PU, em fachadas exteriores de edifícios e sobre suportes de betão ou reboco.
- É igualmente utilizado para o barramento das placas de isolamento térmico com recurso a rede especial de fibra de vidro.

Vantagens do Produto

- Elevada aderência inicial e final.
- Resistência à humidade.
- Sem escorrimento vertical.

Aplicação

Preparação do suporte:

- Remover contaminantes como óleos, gorduras e ceras, nata de cimento e partículas soltas.
- Preencher irregularidades da superfície com o produto adequado.
- Homogeneizar a mistura do adesivo com água durante pelo menos 3 minutos, até não serem visíveis grumos.
- Se o suporte estiver muito seco, recomenda-se a sua humedecimento antes da aplicação.
- Aplicar o adesivo e fixar as placas de isolamento térmico exercendo pressão moderada.

Mistura e aplicação:

- O HYGROSMART[®]-ADHESIVE TH-70 (25 kg) é adicionado gradualmente, sob mistura mecânica, a 6–6,5 kg de água.
- O adesivo é aplicado sobre as placas de isolamento térmico e penteado com talocha dentada, garantindo uma distribuição uniforme sobre toda a superfície.

Temperaturas de aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: + 35 °C.

Consumo

- Colagem dos painéis isolantes:**
 - 3-4 kg/m² colagem por pontos.
 - 4-5 kg/m² colagem completa do painel com espátula dentada n.º 10.
- Barramento:**
 - 1,4 - 1,6 kg/m² por mm de espessura (espessura aconselhável: 4 mm em 2 demãos)

Limpeza

- Escovas e ferramentas podem ser limpas com água. O produto seco não pode ser removido com água, apenas 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 e é, por isso, irritante. Utilizar equipamento de proteção individual e vestuário adequado durante a aplicação.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 13499:2003 / EAD 040083-00-0404)

PROPRIEDADES	VALOR
Aderência ao betão (condições normais)	1,24 N/mm ²
Após imersão em água (2 dias) + secagem (2 h)	1,18 N/mm ²
Após imersão em água (2 dias) + secagem (7 dias)	1,56 N/mm ²
Aderência a EPS/XPS (condições normais)	EPS: 0,12 N/mm ² XPS: 0,14 N/mm ²
Após imersão em água (2 dias) + secagem (2 h)	EPS: 0,09 N/mm ² XPS: 0,12 N/mm ²
Após imersão em água (2 dias) + secagem (7 dias)	EPS: 0,13 N/mm ² XPS: 0,14 N/mm ²
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Substâncias perigosas	Não contém



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

18

4P-0187/08102018

EN 13499:2003 e EAD 040083-00-0404

Sistema 4 – Direção do Laboratório de Ensaios na
Eurotest Control EAD (2085)

HYGROSMART ADHESIVE TH-70

Adesivo para instalação de painéis de isolamento térmico de poliestireno extrudido (XPS), poliestireno expandido (EPS), à mineral/lã de rocha (MW/RW) e poliuretano (PU) em fachadas externas de edifícios e em suportes de betão ou reboco.

www.alchimica.com



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

18

4P-0184/08102018

EN 998-1:2016

Sistema 4 - Direção do Laboratório de Ensaios na Eurotest Control EAD (2085)

HYGROSMART® ADHESIVE TH-70

Argamassa industrial de reboco à base de ligantes inorgânicos

www.alchimica.com



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

18

PTD-008/15112018

EN 12004:2007+A1:2012

HYGROSMART® ADHESIVE TH-70

Adesivo cimentício para cerâmica, para uso interior e exterior

www.alchimica.com

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 998-1:2016)

PROPRIEDADES	VALOR
Massa volúmica aparente seca	1460 kg/m ³
Resistência à compressão (categoria CS IV)	11,7 N/mm ²
Aderência	1,5 N/mm ² (padrão de rotura tipo b)
Coeficiente de absorção capilar de água	0,19 (categoria Wc 2)
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Substâncias perigosas	em conformidade (5.3.4)

PROPRIEDADES TÉCNICAS (EN 12004:2007 +A1:2012)

PROPRIEDADES	VALOR
Resistência à tração inicial elevada	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à tração após envelhecimento térmico	≥ 1,0 N/mm ²
Resistência à tração após ciclos gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm ²
Tempo aberto prolongado (≥ 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²
Escorrimento	≤ 0,5 mm
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Substâncias perigosa	em conformidade (4.5)

PROPRIEDADES TÉCNICAS ADICIONAIS

PROPRIEDADES	VALOR
Água de amassadura	25% em peso
Densidade da mistura seca	1,45 kg/l
Tempo de vida útil (balde)	≥ 4 h
Tempo aberto	30 min
Aderência ao betão	> 1,00 N/mm ²
Escorrimento	0 mm

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-ADHESIVE TH-70/EE/27-03-2023