

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ThermoCoat-4 ES

Malha de fibra de vidro com tratamento anti-alcálico, para sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) nas versões *Sika Thermocoat®-4 ES* e *Sika Thermocoat®-4 (167)*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ThermoCoat-4 ES e Sika Thermocoat® - 4(167) são malhas de fibra de vidro com tratamento anti-alcálico, para reforço dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).

UTILIZAÇÕES

- Malhas de reforço para áreas acessíveis sujeitas a elevadas tensões em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).
- Ideal para incorporação nos sistemas termo-isolantes (ETICS).
- Como malhas de reforço para rebocos delgados armados (RDA)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ThermoCoat-4 ES e Sika Thermocoat®-4 (167) permitem a distribuição das tensões em toda a superfície da argamassa, evitando a concentração de esforços e a consequente formação de fissuras. Alta aderência ao suporte e às placas de isolamento em conjunto com argamassa Sika Thermocoat®-1/3. Sika® ThermoCoat-4 ES e Sika Thermocoat®-4 (167) proporcionam, aos sistemas, boa resistência ao choque térmico e absorvem movimentos devido às variações térmicas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika Thermocoat®-4 ES cumpre com os requisitos da ETAG 004

Sika Thermocoat®-4 (167) cumpre com os requisitos da ETAG 004 e homologada pelo LNEC, via DH 942, CDU 693.695:692.23, Julho/2020.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Rolos de 50 m x 1 m ($\pm 1\%$)		
Aspecto / Cor	Malha branca.		
Tempo de armazenamento	Produto não tem data de validade.		
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco e fresco, à temperatura entre os $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ e na posição vertical.		
Dimensões	Dimensões	Sika® ThermoCoat-4 ES	Sika Thermocoat®-4 (167)
	Dimensão do rolo ($\pm 1\%$)	50 x 1 m	50 x 1 m
	Abertura da malha ($\pm 10\%$)	5 x 4 mm	4,8 x 4,0 mm
	Espessura	~0,6 mm	~0,6 mm

Densidade em área

Sika® ThermoCoat-4 ES	160 g/m ² (±10%)
Sika Thermocoat®-4 (167)	156 g/m ² (±10%)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Tipo	Sika® ThermoCoat-4 ES	Sika Thermocoat®-4 (167)
	Longitudinal (±5%)		1800 N/50 mm
Transversal (±5%)		2100 N/50 mm	38,2 N/mm

Alongamento à rotura	Tipo	Sika® ThermoCoat-4 ES	Sika Thermocoat®-4 (167)
	Longitudinal (±1)		4,0%
Transversal (±1)		4,8%	3,8%

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO**MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS**

Aplicar uma primeira camada homogênea de argamassa Sika ThermoCoat® -1/3 na superfície da placa de isolamento. De seguida Incorporar Sika® ThermoCoat-4 ES ou Sika Thermocoat®-4 (167) na argamassa enquanto fresca garantindo um perfeito embebedimento na mesma e uma sobreposição da malha ≥ 10 cm entre panos. Aplicar uma segunda camada de Sika ThermoCoat® -1/3 como regularização final após suficiente endurecimento da camada anterior.

A segunda camada de Sika ThermoCoat® -1/3 deve embeber completamente a malha de reforço Sika® ThermoCoat-4 ES ou SikaThermocoat®-4 (167). Aplicar Sika ThermoCoat® -1/3 com ajuda de talocha ou palustra. Evitar a existência de vazios, bolhas ou dobras de forma a eliminar concentração de tensões e irregularidades desnecessárias.

Nos bordos e esquinas, deve-se aplicar o perfil de esquinas de rede de fibra de vidro Sika ThermoCoat® - 6. No redor das janelas entre ombreiras, padieiras e parapeitos, será necessário fazer um reforço adicional com Sika® ThermoCoat-4 ES ou Sika Thermocoat® - 4 (167), (tamanho 35 cm x 20 cm), colocando-se na diagonal dos ângulos respetivos evitando possível fissuração devido à concentração de esforços nessas zonas.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA**REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006**

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos(ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sika® ThermoCoat-4 ES
Outubro 2020, Versão 01.03
021830901000000006

SikaThermoCoat-4ES-pt-PT-(10-2020)-1-3.pdf