

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ThermoCoat-2

PAINEL PRÉ-FABRICADO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO DE ALTA DENSIDADE (20 KG/M³) DE ACORDO COM CLASSE1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ThermoCoat-2 é um painel de poliestireno expandido sinterizado capaz de manter a sua capacidade de isolamento inalterada ao longo do tempo graças à utilização, durante o processo de produção de gás que não se dissolve, o que garante a condutividade térmica (A) do painel ao longo do tempo.

UTILIZAÇÕES

Sika® ThermoCoat-2 é parte do sistema ETICS Sika® ThermoCoat.

Sika® ThermoCoat-2 é um painel de poliestireno expandido sinterizado estudado especificamente para:

- Isolamento térmico de fachadas.
- Isolamento térmico de câmaras frigoríficas.
- Isolamento térmico pelo interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ThermoCoat-2 assegura a homogeneidade das características físico-mecânicas graças à isotropia do material utilizado. Esta característica permite a reprodutibilidade das características técnicas do material em todos os pontos. Graças às microesferas especialmente selecionadas a expansão da estrutura celular é muito regular.

- Excelente estabilidade à degradação e envelhecimento.
- Grande durabilidade.

Sika® ThermoCoat-2 tem alta resistência ao envelhecimento biológico.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ThermoCoat-2 está em conformidade com os requisitos do ETAG 004 de acordo com a aprovação técnica da ETA 11/0358.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Em atados protegidos com filme de polietileno.
Cor	Placas brancas.
Tempo de armazenamento	Sika® ThermoCoat-2 não tem data de expiração.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original e não danificada, em condições secas. Proteger da luz solar direta.
Massa volúmica	~ 20 kg/m ³
Dimensões	1 m x 0,5 m
Espessura	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 cm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~ 100 kPa	(EN 12431)
Reação ao fogo	Classe 1	(UNI 8457-9174-9177)

Condutividade Térmica	0,036 W/mK	(EN 12667)
Resistência à difusão do vapor de água	30-50	(EN 12086)
Temperatura de serviço	-30 °C to +90 °C	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sika® ThermoCoat 1/3: Argamassa de colagem do painéis Sika® ThermoCoat-2
	Sika® ThermoCoat-2: Pannel isolante em poliestireno
	Sika® ThermoCoat 1/3: Camada de regularização e acabamento
	Sika® ThermoCoat-4: Armadura de reforço em fibra de vidro e anti alcalina
	Sika® ThermoCoat-5 New: Acabamento colorido texturado
	Sika® Thermocoat-6: Reforço dos ângulos
	Sika® Thermocoat-7: Perfil de arranque em alumínio
	Sika® Thermocoat-8: Fixações de reforço do Sika® ThermoCoat-2

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aplique sempre painéis Sika® ThermoCoat-2 de baixo para cima. Antes desta operação, o perfil inicial Sika® ThermoCoat 7 deve ser posicionado por meio de um nível. Os painéis de Sika® ThermoCoat-2 devem ser posicionados rapidamente após a aplicação do adesivo Sika® ThermoCoat 1/3. Aplique painéis Sika® ThermoCoat-2 com juntas verticais escalonadas.

Evite rachaduras entre as juntas do painel durante a aplicação. Depois, os painéis de Sika® ThermoCoat-2 devem ser pressionados no substrato com uma espátula e é recomendável verificar regularmente o alinhamento por meio de um nível de bolha de ar.

A instalação deve ser feita alternando as juntas verticais, e evitando os espaços vazios entre juntas.

OBSERVAÇÕES

Sika® ThermoCoat-2 deve ser protegido da luz direta do sol e solventes.

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

Este produto é, nos termos do artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), considerado um artigo. Não contém qualquer tipo de substâncias que sejam libertadas com base numa aplicação adequada, normal e razoável. Segundo o artigo 31º do já mencionado regulamento, a ficha de segurança não é obrigatória para a comercialização, transporte ou utilização do produto. Para uma utilização segura, siga as instruções constantes na ficha do produto. Com base no nosso conhecimento atual, este produto não contém substâncias SVHC (substâncias de elevado risco), e constantes do Anexo XIV do Regulamento REACH ou na lista de publicada pela Agência Europeia de Produtos Químicos com 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-2
Junho 2018, Versão 01.01
020405050010000002

SikaThermoCoat-2-pt-PT-(06-2018)-1-1.pdf

