

## 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**

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

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Resistência à compressão</b>	~ 100 kPa	(EN 12431)
<b>Reação ao fogo</b>	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

<b>Estrutura do sistema</b>	Sika® ThermoCoat 1/3: Argamassa de colagem do painéis Sika® ThermoCoat-2 Sika® ThermoCoat-2: Painel 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

De acordo com o artigo 3º do 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 European Chemicals Agency (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-2  
Junho 2018, Versão 01.01  
020405050010000002

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

