

Sikasil® IG-25 HM Plus

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO No. 70119976

1	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO-TIPO:	70119976
2	UTILIZAÇÃO PREVISTA:	ETA-11/0391/ ETAG 002 Parte 1 Edição Março 2012 usada como EAD Selante Estrutural para Sistemas Envidraçados: Selante Estrutural
3	FABRICANTE:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	REPRESENTANTE AUTORIZADO:	
5	SISTEMA DE AVCP:	System 1 for SSGS kit Types II and IV, System 2+ for SSGS kit Types I and III
6b	DOCUMENTO EUROPEU DE AVALIAÇÃO:	Guia para aprovação técnica Europeia de (ETAG) Nº 002 Structural Sealant Glazing Systems (SSGS) - Parte 1: Structural Sealant Glazing System, edição Março 2012, usado como Documento de Avaliação Europeu (EAD)
	Avaliação Técnica Europeia:	ETA-11/0391 de 08/11/2016
	Organismo de Avaliação Técnica:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Organismo (s) notificado(s):	0757

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

7 DESEMPENHO DECLARADO

A avaliação da adequação de uso dos selantes estruturais para a utilização pretendida em relação aos requisitos básicos para obras de construção é realizada de acordo com ETAG 002 - Parte 1.

Requisitos básicos para obras de construção		
BWR2	Reacção ao fogo	NPD
BWR3	Substâncias perigosas	NPD
BWR4	Tensão dimensionada à tracção σ_{des}	0.19 MPa
	Tensão dimensionada em corte dinâmico τ_{des}	0.13 MPa
	Tensão dimensionada em corte estático τ_{∞}	0.011 MPa
	Módulo elástico de tensão ou compressão E	2.58 MPa
	Módulo de elasticidade em corte tangencial a G	0.86 MPa
	Módulo elástico de tensão a 12,5% de alongamento K12.5	4.80 MPa
	Resistência ao rasgo	1.10
	Cor	Preto, cinza S6
	Tempo de trabalho (a 23°C, 50% H.R.)	aprox. 20 min
	Ausência de pegajosidade (a 23°C, 50% H.R.)	180 min
	Tempo antes de transportar os módulos colados	3 dias
	Massa específica $V_{médio}$	1.44 kg/l
	Dureza Shore A	63
	Análises termogravimétrica	Curva encontra-se no arquivo técnico do ETA
	Permeabilidade ao vapor de água	15.7 ± 0.2 g/(m ² *24h)
Permeabilidade ao gás (Árgon) (folha de 2 mm)	0.59 ± 0.04 g/ m ² h	
Taxa de perda de gás (EN 1279-3)	0.38 – 0.56 % a ⁻¹	
BWR6	Condutividade térmica λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Uso sustentável de recursos naturais	NPD

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

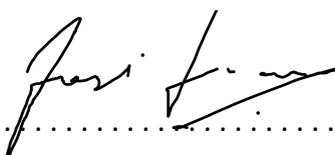
**8 DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APROPRIADA E / OU -
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA**

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenho declarado/s. Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n° 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima referido.

Assinado em nome do fabricante por:

Nome : José Soares
Função: Director Geral
V.N. Gaia, a 24 de Setembro 2019

Nome : Paulo Silva
Função: Responsável Técnico Indústria
V.N. Gaia, a 24 de Setembro 2019


.....

Paulo Silva
.....

Fim da informação, conforme exigido pelo Regulamento (UE) n° 305/2011

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

MARCAÇÃO CE

 11	
Sika Services AG, Zurique, Suíça	
70119976	
ETAG 002 Parte 1 Edição Março de 2012 usada como EAD	
Organismo notificado 0757	
Selante Estrutural para Sistemas Envidraçados: Selante Estrutural	
Tensão dimensionada à tracção σ_{des}	0.19 MPa
Tensão dimensionada em corte dinâmico τ_{des}	0.13 MPa
Tensão dimensionada em corte estático τ_{∞}	0.011 MPa
Módulo elástico de tensão ou compressão E	2.58 MPa
Módulo de elasticidade em corte tangencial a G	0.86 MPa
Módulo elástico de tensão a 12,5% de alongamento K12.5	4.80 MPa
Resistência ao rasgo	1.10
Cor	preto, cinza S6
Tempo de trabalho (a 23°C, 50% H.R.)	aprox. 20 min
Ausência de pegajosidade (a 23°C, 50% H.R.)	180 min
Tempo antes de transportar os módulos colados	3 dias
Massa específica $V_{médio}$	1.44 kg/l
Dureza Shore A	63
Análises termogravimétrica	Curva encontra-se no arquivo técnico do ETA
Permeabilidade ao vapor de água	$15.7 \pm 0.2 \text{ g}/(\text{m}^2 * 24\text{h})$
Permeabilidade ao gás (Árgon) (folha de 2 mm)	$0.59 \pm 0.04 \text{ g}/\text{m}^2 \text{ h}$
Taxa de perda de gás (EN 1279-3)	$0.38 - 0.56 \% \text{ a}^{-1}$
Condutividade térmica λ	$0.35 \text{ W}/(\text{m K})$
dop.sika.com	

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

INFORMAÇÃO DE ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA (REACH)

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Folha de Dados de Segurança (FDS) mais recente que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com segurança.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Produto específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

Sika Portugal, SA
R. Santarém, 113
4400-292 V.N. Gaia
www.sika.pt

Declaração de Desempenho

Sikasil® IG-25 HM Plus
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

6/6

BUILDING TRUST

