

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

Revestimento de proteção ao fogo à base de água, para madeira, uso interior.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Pyroplast® Wood T é um revestimento ecológico e eficiente à base de água, de proteção contra incêndios transparente, que forma uma camada de carbono sob o efeito do calor.

Sika® Pyroplast® Wood T é testado para proteção de propagação de chamas e retarda a inflamação de derivados de madeira e madeira natural em interiores.

Sika® Pyroplast® Wood T permite manter o aspeto natural da madeira em estruturas interiores, opção definida como essencial para arquitetos, construtores e utilizadores finais.

UTILIZAÇÕES

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New só pode ser usado por profissionais experientes.

Assegura a redução da inflamabilidade da madeira macia e dura de espessura ≥ 10 mm, assim como de outros derivados da madeira, como contraplacado de madeira, aglomerado de madeira, placa de isolamento de fibra, etc. com espessura ≥ 13 mm.

Protege contra o calor e evita a propagação do fogo e a disseminação de chama e diminui as temperaturas do gás de combustão.

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New não deve ser utilizado em áreas de elevada humidade, com fontes de calor ou em superfícies onde seja provável impacto físico significativo, como pisos, escadas, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Revestimento eficiente e ecológico de base aquosa
- COV Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New: < 1 g/l
- COV Sika® Pyroplast® Wood T: < 40 g/l
- Isento de solventes aromáticos
- Baixo consumo de material
- Fácil de aplicar
- Não aumenta a carga estática

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Complies with German AgBB, French VOC (A+) and Scandinavian M1 as coating system

CERTIFICADOS / NORMAS

Aprovado e testado por entidades independentes tendo por base regulamentação europeia e outras normas locais abaixo discriminadas:

- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-1)
- BS 476- 6 (ref: 264398), part 7 (ref: 264397)
- DIN 4102-1 (ref: Z-56.313-91)
- ASTM E84-08a (ref: 01.15209.01.077b)

Ficha de Dados do Produto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

Outubro 2020, Versão 06.01

020604000020000034

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg.
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg e 5 kg.
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg e 2.5 kg.
	Sika® Unitherm® Thinner (Diluyente)	25 l e 5 l
Aspecto / Cor	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Transparente
	Sika® Pyroplast® Wood T	Transparente
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	Mate
Tempo de armazenamento	18 meses	
Armazenagem e conservação	Manter produto na embalagem original e selada em ambiente controlado (fresco e seco) ao abrigo da luz solar. Proteger do gelo!	
Massa volúmica	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1.00 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1.33 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0.95 g/cm ³
Ponto de inflamação	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	não aplicável
	Sika® Pyroplast® Wood T	não aplicável
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C
Teor de sólidos	(ISO 3251)	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Primário	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	(depende da superfície da madeira):	
	Revestimento intumescente:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Acabamento (obrigatório):	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	1 x 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (depende da absorção da madeira) 1 x 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Classe D > 13 mm) ou 1 x 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Classe D > 10 - 12 mm) mais 1 x 50-60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T New (obrigatório)
----------------	--

A relação de consumos baseia-se nos testes de performance em conformidade com EN 13501-1

B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s; LFS < bordo amostra; THR_{600s} ≤ 7,5 MJ

EN ISO 11925-2 Exposição = 30 s Fs < 150 mm em 60 s

s1 SMOGRA ≤ 30 m² / s2 e TSP_{600s} ≤ 50²

d0 Sem partículas / gotículas inflamáveisbase EN 13823 em 600 s

Para resposta a normas alternativas poderão ser dados consumos alternativos mediante consulta ao nosso departamento técnico.

Humidade relativa do ar	Max. 80 %, a temperatura de aplicação deve ser no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho. Durante a aplicação, cura e transporte o sistema de pintura Sika® Pyroplast® Wood T que inclui Sika® Pyroplast® Wood Top T deve assegurar medidas de proteção à exposição ambiental, em particular ao teor de humi-
--------------------------------	---

Ficha de Dados do Produto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Outubro 2020, Versão 06.01
020604000020000034

dade (condensações, chuvas).

As mesmas condições são válidas para o Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Temperatura da base	Mínima: +10 °C. / Máxima: +40 °C.* * Em caso de temperaturas superiores, consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações. Condições válidas para Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.								
Teor da humidade da base	No caso de elevado teor de humidade na madeira (> 15%), o revestimento aplicado pode não curar correctamente, poderão ocorrer eflorescências. Importante aguardar que o teor de humidade da madeira se aproxime do valor máximo admissível para garantia de uma boa aplicação. Válido para Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.								
Tempo de espera / Repintura	Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New deve ser selado com Sika® Pyroplast® Wood Top T New após aprox. 48 horas. A aplicação entre camadas deve verificar se existem contaminações e assegurar a remoção das possíveis contaminações.								
Tempo de secagem	Secagem/Cura A aprox. + 20°C de temperatura e 60 % humidade relativa: Sika® Pyroplast® Wood T Primer: <table border="1"><tr><td>Seco ao toque</td><td>após ~0.5 h</td></tr><tr><td>Curado</td><td>após ~2 h</td></tr></table> Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New: <table border="1"><tr><td>Seco ao toque</td><td>após ~2 h</td></tr><tr><td>Curado</td><td>após ~24 h</td></tr></table> Temperaturas diferentes, humidades relativas diferentes e espessuras de intumescente diferentes influenciam no processo de secagem. Não empilhe componentes de madeira aplicados com revestimentos de proteção ao fogo Sika® Pyroplast®.	Seco ao toque	após ~0.5 h	Curado	após ~2 h	Seco ao toque	após ~2 h	Curado	após ~24 h
Seco ao toque	após ~0.5 h								
Curado	após ~2 h								
Seco ao toque	após ~2 h								
Curado	após ~24 h								

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar seco, isento de poeira, óleo, cera, graxa, sujidade, resina, etc.; Os revestimentos existentes com fraca adesão têm de ser completamente removidos, com decapante à base de solvente ou lixa abrasiva. Superfícies que tenham sido tratadas com revestimentos não resistentes a ácidos tais como a pintura de emulsão base cal, giz ou litona devem lavadas e esfregadas até à sua completa remoção. O teor de humidade da madeira deve ser inferior a 15%.

Pré-tratamento com agentes de conservação para madeira

Para o tratamento da podridão, ataque de fungos ou insetos, recomendamos o uso produtos de conservação à base de resinas alquídicas, desde que compatíveis com o sistema de proteção ao fogo Sika® Pyroplast®.

Aplicar o sistema de revestimento de proteção ao fogo Sika® Pyroplast® assim que os agentes de conservação

estejam completamente secos. O teor de humidade da madeira deve ser inferior a 15 %. O Sika® Pyroplast® Wood T Primer deve ser usado como promotor da aderência suficiente ou evitar a difusão de ingredientes de madeira em madeira resinosa.

MISTURA

Mexer bem com misturador mecânico ou elétrico (300-400rpm), garantir a ausência de grumos.

APLICAÇÃO

O método de aplicação tem um efeito importante na obtenção de uma espessura uniforme e boa aparência. A espessura recomendada é facilmente obtida por projeção airless.

Em caso de aplicação por rolo ou trincha, poderão ser necessária a aplicação de mais que uma camada para obter a espessura recomendada, dependendo do tipo de estrutura o elemento construtivo, das condições de aplicação e da cor, etc.

Antes da aplicação do revestimento em grandes áreas, prudente efetuar um ensaio prévio no local para assegurar que a aplicação pelo método selecionado irá garantir o resultado pretendido.

Ficha de Dados do Produto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Outubro 2020, Versão 06.01
020604000020000034



Projeção Airless:

- Material deve ser aplicado sem diluição
- Equipamento airless com pressão $\geq 30 : 1$
- Os filtros devem ser removidos
- Diâmetro da mangueira não inferior a $\frac{3}{8}$ "
- Deve ser utilizado um chicote $\frac{1}{4}$ "
- Tamanho dos bicos recomendáveis:
Sika® Pyroplast® Wood T: 0,28 - 0,38 mm
(0,011 - 0,015 polegadas)
Sika® Pyroplast® Top T New: 0,28 - 0,38 mm
(0,011 - 0,015 polegadas)

As mangueiras a usar na aplicação do Sika® Pyroplast® Wood Top T New devem ser resistentes a solventes. Para obter um acabamento muito liso recomenda-se a aplicação em duas camadas de Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New com o consumo de 175 g/m² cada, lixando levemente a primeira camada com lixa de papel referência 150 antes da aplicação da segunda camada. Os dados apresentados servem de indicação, devendo ser ajustados às condições de aplicação no local.

Trincha ou rolo:

- O material deve ser aplicado sem diluição
- Recomenda-se a utilização de escovas naturais de cerdas finas ou rolos de pelo curto
- Recomenda-se a aplicação de duas camadas de Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New com um consumo de 175 g/m² cada uma

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Sika® Pyroplast® Wood T Primer e Sika® Pyroplast® Wood T:

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização.

Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Unitherm® Thinner imediatamente após a utilização.

OUTROS DOCUMENTOS

Várias notas de aconselhamento.

Para mais informações, por favor consulte a Sika ou visite-nos em www.sika.pt

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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 140 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/i, tipo BA). A quantidade máxima existente no produto Sika® Pyroplast® Wood T Primer e Sika® Pyroplast® Wood T pronto a usar é < 140g/l.

O teor máximo de COV nos produtos Sika® Pyroplast® Wood T Primer e Sika® Pyroplast® Wood T prontos a usar é < 40 g/l

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo BS).

A quantidade máxima existente no produto Sika® Pyroplast® Wood TopT pronto a usar é < 500g/l.

Ficha de Dados do Produto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Outubro 2020, Versão 06.01
020604000020000034



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® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Outubro 2020, Versão 06.01
020604000020000034

