

RETARDADOR DE CHAMA NORDTREAT



NORFLAM

RETARDADOR DE CHAMA PARA
PROTEÇÃO CERTIFICADA CONTRA
INCÊNDIOS DE PAINÉIS DE MADEIRA EM
APLICAÇÕES INTERIORES

10/2022



NT[®]
NORD
TREAT

RETARDADORES DE CHAMA INOVADORES E ECOLÓGICOS PARA MADEIRA

A Nordtreat desenvolve e produz retardadores de chama amigos do ambiente para produtos de construção em madeira. Todos os retardadores de chama Nordtreat são produtos à base de água, de base biológica e não tóxicos, proporcionando uma forma durável e económica de cumprir com o desempenho de reação ao fogo Euroclasse B-s1, d0 (EN13501-1). Além disso, os produtos são fáceis e seguros de utilizar em processos de tratamento industrial e em tratamentos no local.



SOLUÇÃO PARA INTERIORES DE MADEIRA SEGUROS E BONITOS

O sistema retardador de chama NORFLAM é uma solução ecológica para a proteção profissional contra o fogo de superfícies de madeira interiores. Proporciona um desempenho de reação ao fogo em conformidade com a Euroclasse B-s1, d0 para uma vasta gama de espécies de madeira e tipos de produtos.

O sistema retardador de chama NORFLAM é composto por um primário e um revestimento de topo (opcional). O produto é um impregnante de superfície. O primário e o revestimento de topo do sistema retardador de chama NORFLAM devem ser sempre utilizados em conjunto. O produto é absorvido pelo material de madeira, proporcionando uma excelente proteção contra fogo e resistência ao desgaste.

EN 13501-1 CLASSIFICAÇÃO DA REACÇÃO AO FOGO

- Densidade mínima da madeira de 338 kg/m³
- Espessura da madeira de 8 mm ou mais
- Montagem com ou sem caixa-de-ar
- Montagem vertical ou horizontal

ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM INTERIORES

- Contraplacado e painéis à base de madeira de acordo com a norma EN 13986
- Painéis de madeira para paredes e tectos interiores de qualquer espécie de madeira

TESTES NORMALIZADOS

Os produtos tratados com NORFLAM podem atingir a mais elevada classe de reação ao fogo B s1,d0 de acordo com a norma EN 13501-1:

O NORFLAM foi testado de acordo com vários métodos de ensaio normalizados europeus e internacionais:

- EN 11925-2:2010
- EN 13823:2010
- EN ISO 1182
- CEN/TS 16516

O desempenho do NORFLAM está documentado em relatórios de classificação e certificados de laboratórios de ensaio e autoridades europeias acreditadas:

- Relatório de classificação do FCBA 21/RC-43 Todos os produtos de madeira > 8 mm, > 338 kg/m³
- Certificado Kiwa 13019-02 e 12890-2

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Proteção contra incêndios Euroclass B-s1, d0 em utilização interior
- Classes de emissão A+/M1
- Testado para Indoor Air Comfort Gold
- O produto de base biológica e não tóxico não é prejudicial para as pessoas ou para o ambiente
- Disponível em cores claras ou translúcidas (revestimento de topo)

OPÇÕES DE EMBALAGEM

- 1000 litros IBC
- Tambor de 10-200 litros
- Recipiente de 5-25 litros



CORES NORFLAM TRANSLÚCIDAS

O NORFLAM é um tratamento retardador de chama de elevado desempenho para produtos de madeira INT 1. O acabamento do tratamento retardador de chama NORFLAM pode ser transparente ou em cores translúcidas. Isto permite que a beleza natural das superfícies de madeira seja totalmente visível.

O produto de acabamento NORFLAM TT 01 está disponível numa série de diferentes tons translúcidos. O aspeto da cor pode variar consoante o substrato tratado.



As cores aqui apresentadas foram produzidas digitalmente. As cores produzidas digitalmente não substituem as amostras de cores reais. Por favor contacte o serviço técnico da Nordtreat para mais informações. As amostras de cor da madeira tratada Norflam podem ser encomendadas em info@nordtreat.com

INSTRUÇÕES DE TRATAMENTO

O sistema de 2 produtos NORFLAM é adequado para uso industrial em linhas de pulverização (Airmix e airless) e linhas de pintura com pincel. Uma linha industrial deve ter sempre um sistema de secagem quando se utiliza o NORFLAM. Para utilização manual com um pulverizador de alta pressão e pincel, o sistema NORFLAM é adequado apenas com algumas exceções.

Para atingir a Euroclasse B-s1, d0 certificada, é necessário aplicar a quantidade em húmido de 200 g/m² de NORFLAM TP 01 e 150 g/m² de NORFLAM TT 01.

Para obter instruções de tratamento mais precisas, descarregue a ficha técnica ou contacte o apoio técnico da Nordtreat.

A Nordtreat promove a construção sustentável em madeira através do desenvolvimento e produção de retardadores de chama translúcidos e amigos do ambiente para produtos de madeira.

A utilização inovadora de compostos químicos não nocivos e o teste e certificação exaustivos dos produtos e processos constituem o cerne da existência da Nordtreat. O objetivo é minimizar os impactos ambientais da produção de retardadores de chama e das construções de madeira protegidas ao longo dos seus ciclos de vida sem comprometer o desempenho da proteção incêndios.

Os retardadores de chama da Nordtreat são utilizados pelos principais fabricantes e tratadores de produtos industriais de madeira em todo o mundo. Alguns dos maiores edifícios de madeira do mundo apresentam produtos de madeira tratados com soluções retardadoras de chama da Nordtreat.





**TRANSPARENTE
POR NATUREZA**

+358 20 730 9330

info@nordtreat.com www.nordtreat.com



Fabricado na
Finlândia

DISTRIBUIDOR
EM PORTUGAL
Pluggo[®]
www.pluggo.pt