

FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 5
DATA: 20/02/2024
Mod. 43/2

DUQUEFIRE

Tinta Intumescente de alta espessura

Código: 5-0101

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Revestimento intumescente de um componente, de secagem rápida e base solvente, para proteção passiva de aço estrutural exposto a fogos celulósicos.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Proteção contra o fogo de estruturas de aço.
Adequado para aplicação em oficina e em estaleiro

PROPRIEDADES

- Fácil aplicação e boa lacagem
 - Sem problemas de repintura.
 - - Secagens e repinturas rápidas.
 - Flexibilidade
 - Retarda o fogo e evita a propagação das chamas. Sob a ação das chamas ou fonte de calor intensa, desenvolve uma “espuma microporosa incombustível” de muito baixa condutividade térmica, que aumenta de volume- efeito intumescente – e protege a superfície da fonte de calor. Aplicação em interiores e exteriores. Sempre que se aplique como acabamento um esmalte recomendado.
- A espessura de película seca recomendada depende da massividade dos perfis a proteger e da Estabilidade ao Fogo requerida.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície a pintar deve estar bem limpa, seca e isenta de poeiras, gorduras ou outras contaminações.
Como primário recomendamos a aplicação do Superzinc S75.
Como acabamento recomendamos a aplicação do Esmalte Acrílico HB.

APLICAÇÃO

Homogeneizar muito bem o conteúdo do recipiente.
Aplicar com Pistola convencional; Airless; trincha ou rolo (pequenas áreas)
Espessura seca recomendada, por demão: 250µ - 800µ
O número de demãos depende da espessura seca necessária para o grau de proteção pretendido e do processo de aplicação

A **espessura de película seca máxima**, por demão, depende do método de aplicação:
Espessura seca (µm) - Airless 800 - Trincha 400 -Rolo 100
Não aplicar com o tempo a ameaçar chuva, a temperatura ambiente inferior a 8°C ou superior a 30°C e humidade relativa superior a 80%. Não aplicar sobre o suporte gelado, quente ou exposto diretamente ao sol.
Em condições ambientais de elevada humidade, devem ser tomados os devidos cuidados para que não se molhem as superfícies pintadas antes de estarem protegidas com acabamento.

DILUIÇÃO - volume

Pistola convencional – 5-10% (volume)

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento,
produção e comercialização
de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL
TÉLÉPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

www.duquebel.pt

Pág. 1 / 2



Airless – 5% (volume)
Trincha/Rolo – Sem diluição

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e humidade (60%).	Nº Componentes	1
	Cor	Branco
	Diluyente	Diluyente Duquefire DD-385
	Acabamento	Mate
	Massa Volúmica	1.35±0.05Kg/dm ³
	Viscosidade	10000±500 cps
	COV'S (Compostos Orgânicos Voláteis)	Valor Limite da UE para o produto (cat. A/i): 500g/l(2010) Este produto contem no máximo 499g/l
	Sólidos (volume)	65±2 %
	Rendimento teórico	0.85 m ² / L - 800µm
	Secagem Tato	1 hora
	Secagem Total	24 horas
Repintura	24 horas	
LIMPEZA DO MATERIAL	As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com Diluyente Duquefire DD -385 , ou Diluyente Celuloso DC-210, logo após o seu uso.	
FORNECIMENTO	Embalagens: 20L	
ESTABILIDADE EM ARMAZÉM	Até 24 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto.	
SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE	Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário apropriado. <ul style="list-style-type: none">• Manter fora do alcance das crianças.• Utilizar somente em locais bem ventilados.• Não deitar os resíduos no esgoto.• Não ingerir o produto. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.	

Os dados contidos nesta Ficha Técnica apenas pretendem servir de orientação, dados de boa-fé correspondendo aos nossos conhecimentos atuais, pelo que podem vir a sofrer alterações sem aviso prévio. Aconselhamos a verificação periódica do estado de atualização/revisão das nossas Fichas Técnicas. Não garantimos resultados em condições de aplicação que estejam fora das nossas recomendações. Os direitos legais existentes devem ser tidos em consideração. Todas as revisões anteriores deste produto, são inválidas.

O produto está seguro na Companhia de Seguros Tranquilidade, S.A. (Apólice nº 0003236913), a título de responsabilidade civil do fabricante.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento,
produção e comercialização
de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL
TÉLÉPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

www.duquebel.pt

Pág. 2 / 2

