

# Hempaline Defend 500

Éster vinílico reforçado com pigmentos lamelares

## Descrição do produto

Hempaline Defend 500 é um revestimento de éster vinílico de dois componentes, reforçado com pigmentos lamelares, aplicável por projeção à pistola e de elevado desempenho. Hempaline Defend 500 tem uma excelente resistência a soluções ácidas orgânicas e inorgânicas e aos ambientes químicos existentes habitualmente em sistemas de Dessulfuração de Gases de Combustão (DGC) de água salgada.

## Uso recomendado

- ✓ Purificadores de Dessulfuração de Gases de Combustão (DGC) de água salgada
- ✓ Caixas de armazenamento
- ✓ Torres de branqueamento
- ✓ Armazenamento e neutralização de ácidos
- ✓ Tratamento de águas residuais
- ✓ Parte de um esquema reforçado

## Especificação de pintura

(Consultar as informações técnicas e as instruções de aplicação dos produtos para informação mais detalhada).

Decapagem com jato abrasivo angular ao grau Sa 2½, para obtenção de um acabamento metálico quase branco.

Demão	Tipo de demão	Produto	Gama de espessuras
1	Primário opcional	Hempaline Prepare 120	75-100 µm
2	Base	Hempaline Defend 500	500-750 µm
3	Intermédio	Hempaline Defend 500	500-750 µm

Quando usado como revestimento de absorvedores de betão para DGC (Dessulfuração de Gases de Combustão) de água salgada, Hempaline Defend 500 pode ser utilizado enquanto camada superior num esquema que consiste em Hempaline Defend 570 com enchimento de pó e manta de reforço.

Para mais informações, contacte os serviços técnicos da Hempel.

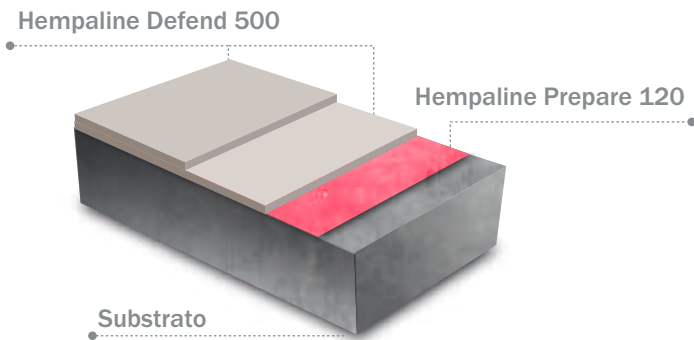


## Constantes físicas

Nºs de cores/cores:	15970/Branco sujo*
Nº de componentes:	2
Volume de sólidos %:	100 (teórico)**
Rendimento teórico:	1,8 m²/l - 500 µm
Temperatura em imersão:	Até 80 °C
Temperatura seca:	107 °C
Espessura seca recomendada:	2 x 500-750 µm
Secagem superficial:	4-6 horas 20 °C
Secagem em profundidade:	8 horas 20 °C
Cura completa:	4 dias 20 °C
Método de aplicação:	Pistola, trincha (pequenas áreas)
Tempo de armazenagem:	6 meses a temperaturas inferiores a 20 °C
Disponibilidade:	Médio Oriente, Sudeste Asiático e Europa

\* Outras cores disponíveis mediante solicitação.

\*\* Teoricamente o produto tem 100% de volume de sólidos. Consoante a aplicação e as condições de cura, alguns dos reagentes voláteis podem evaporar. Além disso, o processo de cura pode ser acompanhado por uma contração. Estes dois fatores resultam num volume de sólidos «teórico» de 90% e num rendimento teórico de 1,8 m²/l - 500 µm.



## Testes e ensaios

Teste	Método	Resultado	Observações
Aderência ao aço	ASTM D4541 / ISO 4628	Mínimo 12 MPa (1500 psi)	> 10 MPa é considerado um valor de aderência elevado para um revestimento para imersão
Resistência à abrasão	ASTM D4060	86 mg /1000 ciclos	Rodas CS17 1 kg de carga
Resistência ao impacto	ASTM D2794	100 kg cm (9.8 N)	

## Certificados e aprovações

Contacte a Hempel para mais informações sobre certificação e testes.

Contacto com produtos químicos:

Consulte o nosso Guia de Resistência Química dos Revestimentos de Tanques (Tank Linings Chemical Resistance Guide - CRG) ou contacte os serviços técnicos da Hempel para aconselhamento específico

### The Hempel Group Head Office

Hempel A/S, Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Tel: +45 4593 3800 Email: [hempaline@hempel.com](mailto:hempaline@hempel.com)

[hempaline.hempel.com](http://hempaline.hempel.com)