

17410: BASE 17419: AGENTE DE CURA 98410

Descrição:	HEMPADUR FAST DRY 17410 é um primário epoxídico de dois componentes, que combina um elevado teor de sólidos com um reduzido tempo de cura. Contém fosfato de zinco para uma melhor proteção anticorrosiva.
Uso recomendado:	HEMPADUR FAST DRY 17410 é apropriado para proteção anticorrosiva do aço em novas construções, em terra (onshore), quando se pretenda intervalos de recobrimento curtos e manuseio rápido, como por exemplo em estruturas de aço em edifícios fabris, estádios, pavilhões de exposições, aeroportos, centrais elétricas, refinarias, unidades químicas e petroquímicas.
Temperatura de serviço:	Máximo, somente exposição seca: 140°C/284°F
Certificados/Aprovações	
Disponibilidade:	Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nº de sombras/Cores:	11320* / Cinza. (consulte OBSERVAÇÕES no verso)
Acabamento:	Semi-brilho
Sólidos de volume, %:	74 ± 1
Taxa de dispersão teórica:	7.4 m ² /l [296.7 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Ponto de ignição	26 °C [78.8 °F]
Gravidade específica	1.6 kg/litro [13 lbs/galão dos EUA]
Secagem superficial:	45 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	2.5 hora(s) 20°C/68°F
Totalmente curado:	7 dia(s) 20°C/68°F
Conteúdo do VOC	246 g/l [2 lbs/galão dos EUA]
Vida útil:	3 anos para BASE e 1 ano (25°C) para CURING AGENT a partir do tempo de produção. <i>*outras formas, de acordo com a lista de classificação.</i>
<i>As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.</i>	
DETALHES DA APLICAÇÃO:	
Versão, produto combinado:	17410
Proporção de mistura:	BASE 17419: AGENTE DE CURA 98410 4 : 1 por volume
Thinner (vol. máx.):	HEMPEL'S THINNER 08450 <5% dependendo da finalidade (consulte OBSERVAÇÕES no verso)
Tempo de vida no recipiente:	1.5 hora(s) 20°C/68°F
Orifício do bico:	0.019 - 0.021 "
Pressão do bico:	225 bar [3262.5 psi] (Os dados da pulverização sem vento são indicativos e estão sujeitos a ajuste)
Limpeza de ferramentas:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Espessura do filme indicada, seco:	70-125 micron/2.8-5 milésimos de polegada
Espessura do filme indicada, molhado:	100-175 micron/4-7 milésimos de polegada
Intervalo de revestimento, mín.:	consulte OBSERVAÇÕES no verso
Intervalo de revestimento, máx.:	consulte OBSERVAÇÕES no verso
Segurança:	Manusear com cuidado. Antes e durante o uso observe os rotulos de segurança nas embalagens, consultar a ficha de segurança e seguir regulamentações nacional de segurança.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: **Aço:** A superfície de aço deve ser cuidadosamente preparada de modo a obter uma distribuição uniforme do revestimento na espessura nominal de filme seco recomendada (p.f. consulte a especificação). O estado final do aço incluindo soldaduras e cantos deverá apresentar um grau de preparação P2 em conformidade com a Norma ISO 8501-3.

Aço novo: Jateamento abrasivo para Sa 2½, (ISO 8501-1:2007) com um perfil de superfície equivalente a Rugotest nº 3, BN10a, Comparador Keane-Tator 3.0 G/S ou Comparador ISO, aspereza MÉDIO (G). Para proteção temporária, se necessário, use um primer industrial adequado. Todos os danos do primer industrial e contaminação do armazenamento e fabricação devem ser totalmente limpos antes da pintura final. Para reparo e uso de retoque: HEMPADUR FAST DRY 17410.

Manutenção: Remova completamente o óleo e graxa etc com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes com água doce sob alta pressão. Remova toda a ferrugem e materiais soltos através de jateamento abrasivo úmido ou seco ou limpeza com equipamentos elétricos. Bordas chanfradas para áreas intactas e sólidas. Resíduos sem poeira. Grossura de película retocada até total. Após o jateamento abrasivo, lave com mangueira a superfície com água doce e deixe secar.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Aplique apenas em uma superfície limpa e seca com temperatura acima do ponto de orvalho para evitar condensação. Use apenas onde a aplicação e a cura podem proceder em temperaturas acima de: -10°C/14°F.

A temperatura da tinta em si deve ser: 15-25°C/59-77°F.

Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem. A dissolução pode ser necessária no caso de mangueiras de pulverização muito longas e/ou temperaturas de tinta abaixo de: 15°C/59°F. Isso irá causar menor estrutura do filme e tempo mais longo de secagem.

DEMÃO ANTERIOR: Nenhum ou de acordo com a especificação.

DEMÃO SUBSEQUENTE: Nenhum ou de acordo com a especificação.

Observações

Cores/estabilidade das cores: Tem tendência a amarelar após a aplicação. Isso não terá influência no desempenho.
Intemperismo/temperaturas em serviço: A tendência natural dos revestimentos de epóxi calcarearem na exposição externa e de se tornarem mais propensos a danos mecânicos e exposição química em temperaturas elevadas também é refletida neste produto.

Aplicação(s): **superfícies irregulares:** Semelhante a outros epóxis de secagem/cura muito rápida; este produto é sensível à geometria de superfícies irregulares. Cuidado especial deverá ser tomado em relação a superfícies irregulares (soldaduras, indentações, cantos, etc.) pois aplicações a espessuras excessivas poderão resultar em tinta estalada, principalmente nestas áreas.

Espessuras do filme/diluição: **Espessura de filme:**
A espessura nominal de filme seco (NDFT) recomendada é de 70-125 micron/2.8-5 mils.
Espessuras excessivas em superfícies irregulares devem ser evitadas ou rigorosamente controladas.
Espessuras excessivas em zonas de sobreposição, cantos, cordões de soldadura, etc. não devem ultrapassar os 225 µm/9 mils de espessura de filme seco.

Dissolução:

A seleção do thinner correto está relacionada às condições de aplicação. Diluente(s) recomendado(s): HEMPEL'S THINNER 08450 e HEMPEL'S THINNER 08700.

Sombras: O produto também está disponível em tonalidade pigmentada de óxido de ferro micáceo (Micaceous Iron Oxide - MIO) (Tonalidade no. 12430 – cinza avermelhado).

Revestimento: Intervalos de revestimento relacionados a condições posteriores de exposição: Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, a aspereza da superfície será necessária para garantir a aderência entre as camadas.

Antes de aplicar nova demão após a exposição em ambiente contaminado, limpe a superfície completamente com a irrigação de água doce por alta pressão e deixe secar.

Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.

Meio ambiente	Atmosférico, moderado					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	18 h	Ext.*	9 h	Ext.*	2 h	Ext.*
HEMPATHANE	18 h	90 d	9 h	45 d	2 h	10 d

NR = Not Recommended, Ext. = Extended, m = minute(s), h = hour(s), d = day(s)

Observação sobre nova demão: ***Dependendo das condições locais atuais, o intervalo de recobrimento máximo prolongado pode variar. Entre em contato com a HEMPEL para obter mais informações.**

Nota: **HEMPADUR FAST DRY 17410 Somente para uso profissional.**

EMIÇÃO: HEMPEL A/S

1741011320

Dados do produto

HEMPADUR FAST DRY 17410



Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas disponíveis pelo site www.hempel.com, informações técnicas de produtos. Os dados, especificações, diretivas e recomendações apresentadas neste boletim técnico representam apenas o resultado de testes ou experiência obtida em condições bem definidas e controladas. O seu rigor, complementaridade e adequabilidade a quaisquer outras condições de utilização dos produtos são da exclusiva responsabilidade do Comprador e/ou Utilizador.

A forma de entrega dos produtos e a assistência técnica estão definidas nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, salvo se diferentemente acordadas pelo Vendedor, por escrito. O Produtor e Vendedor não terá que assumir, e não assumirá, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendados acima, no verso ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados em qualquer momento, sem aviso prévio, e perdem efeito cinco anos após a data de emissão.