

17634: BASE 17636: AGENTE DE CURA 97334

Descrição:	HEMPADUR QUATTRO 17634 é uma tinta epoxídica universal de dois componentes que, após cura, proporciona um revestimento duro, com boa resistência à abrasão, água do mar e a vários produtos petrolíferos.
Uso recomendado:	Como primário universal e de aplicação directa ao aço, para sistemas epoxídicos de alto desempenho, em exposição atmosférica ou imersão, incluindo revestimento de tanques de lastro e tanques de carga de hidrocarbonetos, que se pretenda estejam em conformidade com os requisitos IMO-PSPC (resolução MSC.215(82)). Pode ser aplicado em qualquer altura do ano com temperaturas até -10°C e, em oficina, quando se pretenda um rápido recobrimento e manuseio. It is also recommended for long time corrosion protection of structural steel and concrete in severe corrosive and immersed environments. It is also recommended for long time corrosion protection of structural steel and concrete in severe corrosive and immersed environments.
Características:	Propriedades mecânicas muito boas e com excelente anticorrosivo. Tempo de secagem curto. Cura abaixo de -10°C/14°F.
Temperatura de serviço:	Máximo, somente exposição seca: 120°C/248°F Serviço de água de lastro. Resiste a temperaturas ambientes normais no mar (Evite a longa exposição a gradientes de temperatura negativos). Outros líquidos: Contato com a HEMPEL
Certificados/Aprovações	Tipo PSPC aprovado. (Consulte a HEMPEL para obter Certificados de Aprovação de Tipo específicos) Testado de acordo com a Secção 175.300 do Código das Regulamentações Federais dos E.U., Título 21 - Alimentos secos. Consulte a Hempel para informação detalhada. Testado para não contaminação na carga de grãos na Newcastle Occupational Health & Hygiene, Grã Bretanha. Aprovado como material de propagação lenta de chamas quando usado como parte de um sistema de pintura pré-definido. Por favor consulte "Declaração de Conformidade" em www.Hempel.com para mais informações.
Disponibilidade:	Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FISICAS:	
Nº de sombras/Cores:	50630*/ Vermelho
Acabamento:	Semi-plano
Sólidos de volume, %:	72 ± 2
Taxa de dispersão teórica:	5.8 m²/l [232.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Ponto de ignição	27 °C [80.6 °F]
Gravidade específica	1.4 kg/litro [11.6 lbs/galão dos EUA]
Secagem superficial:	2 hora(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	5 hora(s) 20°C/68°F
Totalmente curado:	7 dia(s) 20°C/68°F 20 dia(s) 5°C/41°F
Conteúdo do VOC	276 g/l [2.3 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>
<small>As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.</small>	
DETALHES DA APLICAÇÃO:	
Versão, produto combinado:	17634
Proporção de mistura:	BASE 17636: AGENTE DE CURA 97334 4:1 por volume
Método de aplicação:	Pulverização sem vento / Pincel / Rolo
Thinner (vol. máx.):	08450 (5%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
Tempo de vida no recipiente (pulverização sem vento):	2 hora(s) 20°C/68°F
Tempo de vida no recipiente (escova):	2 hora(s) 20°C/68°F
Tempo de indução:	- consulte OBSERVAÇÕES no verso
Orifício do bico:	0.021 - 0.025 "
Pressão do bico:	250 bar [3625 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:	125 micron [5 mils]
Espessura do filme indicada, molhado:	175 micron [7 mils]
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:	<p>Aço novo: Remova completamente o óleo e graxa etc com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes com água doce sob alta pressão. Jateamento abrasivo para Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) mínimo com um perfil de superfície correspondente a Rugotest nº 3, N9a a N10, preferencialmente BN9a a BN10, Comparador Keane-Tator, 2.0 G/S ou Comparador ISO, Médio (G). Aplique imediatamente após a limpeza. Todos os danos do primer industrial e contaminação do armazenamento e fabricação devem ser totalmente limpos antes do revestimento. Para reparo e uso de retoque: HEMPADUR QUATTRO 17634.</p> <p>Tanques de água de lastro e tanques de carga de hidrocarbonetos: Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.</p> <p>Aço, manutenção: Remova óleo e graxa, etc. com o detergente adequado. Remova sal e outros contaminantes com água doce (alta pressão) Limpe as áreas danificadas completamente por limpeza mecânica ao grau St 3 (áreas menores) ou por decapagem com abrasivo, no mínimo, ao grau Sa 2, de preferência ao grau Sa 2½. A melhoria na preparação da superfície aumentará o desempenho da pintura. Como alternativa para limpeza a seco, jato de água para soar, revestimento bem aderente e/ou aço. A demão intacta deve aparecer com a superfície áspera após o jateamento de água Por meio do jateamento de água para aço, a limpeza deve ser Wa 2 - Wa 2½ (exposição atmosférica) / Wa 2½ mínimo (imersão) (ISO 8501-4:2006). Um grau de flor de ferrugem de M máximo (exposição atmosférica), preferencialmente L (imersão) (ISO 8501-4:2006) é aceitável antes da aplicação. Bordas chanfradas para pintura intacta e sólida. Resíduos sem poeira. Grossura de película retocada até total. Em superfícies com corrosão perfurante, as quantidades excessivas de resíduos de sal podem provocar o jateamento de água ou a decapagem abrasiva úmida, com a alternativa da decapagem abrasiva seca seguida por irrigação de água doce de alta pressão, secagem e, por último, a decapagem abrasiva seca novamente.</p> <p>Outros substratos: entre em contato com a Hempel.</p>
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Use apenas onde a aplicação e a cura podem proceder em temperaturas acima de: -10°C/14°F. Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho para evitar a condensação. Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.
DEMÃO ANTERIOR:	Nenhum ou de acordo com a especificação. Quando o produto é diluído de 25 a 30%, ele pode ser usado como um primer de jateamento antes de uma aplicação de camada total do produto.
DEMÃO SUBSEQUENTE:	De acordo com a especificação.
Observações	
Cores/estabilidade das cores: Intemperismo/temperaturas em serviço:	Tem tendência a amarelar após a aplicação. Isso não terá influência no desempenho. 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.
Tempo de indução:	Para facilitar as propriedades de aplicação adequadas, é recomendável deixar a BASE e o AGENTE DE CURA completamente misturados para pré-reagir antes da aplicação..
Espressuras do filme/diluição:	<p>Vida útil da tinta misturada: 3 horas - 15°C/59°F, 2 horas - 20°C/68°F, 1.5 hora - 25°C/77°F, 1 hora - 30°C/86°F</p> <p>No caso de uso de equipamento de pulverização de dois componentes, consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas.</p> <p>Poderá ser especificado noutra espessura seca para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo o rendimento será alterado e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. A gama normal é de: 100-200 micron/4-8 mils. Para tanques de água de lastro e tanques de carga de hidrocarbonetos ainda novos, a espessura mínima de filme seco especificada é de: 2 x 160 micron. (Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas)</p>
Sombras:	Para além de uma gama de cores standard estão disponíveis várias cores pigmentadas com alumínio. As cores com maior teor de alumínio podem ter Volume de Sólidos e COV ligeiramente diferentes das cores standard. Para além disso o produto está disponível em cores especiais com reforço de pigmentação e micro-fibras para uma maior durabilidade em condições de serviço severas.
Revestimento:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.</p>

Meio ambiente	Atmosférico, moderado					
Temperatura da superfície:	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d
HEMPATEX	36 h	68 h	18 h	34 h	4 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	20 d
Meio ambiente	Imersão					
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d

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

Nota: **HEMPADUR QUATTRO 17634 Somente para uso profissional.**

EMIÇÃO: HEMPEL A/S 1763450630

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.