

47300: BASE 47309: AGENTE DE CURA 97301

Descrição:	Two-component epoxy paint, which cures to a hard and tough coating with good resistance to abrasion and seawater.
Uso recomendado:	As a midcoat epoxy and self-primed high performance coating systems for atmospheric exposure. HEMPADUR 47300 is intended to all year application down to -10°C/14°F and for in-shop applications where fast recoating and handling is required.
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
Certificados/Aprovações	Em conformidade com NORSOK M-501, Ed. 6, sistema nº 1. Complies with ISO 12944-6 C4, C5

Disponibilidade: Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FISICAS:

Nº de sombras/Cores:	12170*/ Cinza claro
Acabamento:	Semi-plano
Sólidos de volume, %:	83 ± 1
Taxa de dispersão teórica:	4.1 m ² /l [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Ponto de ignição	25 °C [77 °F]
Gravidade específica	1.5 kg/litro [12.6 lbs/galão dos EUA]
Seco para tocar:	3 hora(s) , 20°C/68°F 9 hora(s), 5°C/41°F
Totalmente curado:	7 dia(s) , 20°C/68°F 20 dia(s) , 5°C/41°F
Conteúdo do VOC	183 g/l [1.5 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>

As constantes físicas declaradas são dados nominais de acordo com as formulas aprovada pelo grupo da Hempel.

DETALHES DA APLICAÇÃO:

Versão, produto combinado:	47300
Proporção de mistura:	BASE 47309: AGENTE DE CURA 97301 4:1 por volume
Método de aplicação:	Pulverização sem vento / Pincel
Thinner (vol. máx.):	08450 (5%) / 08450 (máx 20%)
Tempo de vida no recipiente:	1.5 hora(s) , 20°C/68°F
Orifício do bico:	0.019 - 0.023 "
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 ou HEMPEL'S THINNER 08450
Espessura do filme indicada, seco:	160 micron [6.4 mils]
Espessura do filme indicada, molhado:	200 micron [8 mils]
Intervalo de revestimento, mín.:	De acordo com as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas
Intervalo de revestimento, máx.:	De acordo com as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas

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 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). 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 47300. Reparo e manutenção: Remova completamente o óleo e graxa etc com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes com água doce sob alta pressão. Limpe as áreas danificadas completamente por limpeza mecânica ao grau St 3 (ISO 8501-1:2007) (áreas menores) ou por decapagem com abrasivo, no mínimo, ao grau Sa 2, de preferência ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). A melhoria na preparação da superfície aumentará o desempenho do produto. Outros substratos: entre em contato com a Hempel.										
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 estar acima de: 15°C/59°F. Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.										
DEMÃO ANTERIOR:	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											
VOC - Diretiva da UE 2004/42/EC:	<table><tr><th>Produto</th><th>Conforme fornecido</th><th>5 vol. % dissolução</th><th>Limite de fase II, 2010</th></tr><tr><td>4730012170</td><td>183 g/l</td><td>217 g/l</td><td>500 g/l</td></tr></table> <p>Para os COV de outras cores consultar p.f. a Ficha de Segurança do Produto.</p>			Produto	Conforme fornecido	5 vol. % dissolução	Limite de fase II, 2010	4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l
Produto	Conforme fornecido	5 vol. % dissolução	Limite de fase II, 2010								
4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l								
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.										
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 em temperaturas abaixo de: 15°C/59°F. Temperatures above 30°C/86°F should preferably be avoided. (Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas)										
Espessuras do filme/diluição:	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: 100-250 micron/4-8 mils.										
Agente de cura:	Os agentes de cura são obscuros. Isso é previsto e não tem influência negativa no desempenho.										
Nota:	HEMPADUR 47300 Somente para uso profissional.										
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S		4730012170								

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.