

Dados do produto

Hempadur Avantguard 550



Hempadur Avantguard 550: BASE 1734U: AGENTE DE CURA 97043

Descrição:	Hempadur Avantguard 550 é um primário epoxídico de zinco ativado, de dois componentes, de acordo com os requisitos do Nível 3, tipo II, da norma SSPC Paint 20, de 2002. Hempadur Avantguard 550 para além do desempenho de um primário epoxídico rico em zinco proporciona uma maior resistência mecânica. Pode utilizar pó de zinco tipo II de acordo com a norma ASTM D 520.
Uso recomendado:	Como primário versátil para proteção a longo prazo de aço em ambientes severamente corrosivos.
Características:	<ul style="list-style-type: none">• Reduz o efeito da corrosão e proporciona uma excelente proteção.• Boa resistência mecânica, mesmo em condições cíclicas de temperatura, com uma resistência melhorada à fissuração devido à alta flexibilidade e à auto regeneração das microfissuras.• Elevada tolerância a diferentes condições de clima durante a aplicação (temperatura e humidade elevadas), bem como a altas espessuras de filme seco.
Temperatura de serviço:	Máximo, somente exposição seca: 160°C/320°F.
Certificados/Aprovações	Em conformidade com a Norma Europeia EN13501-1 (reação ao fogo); classificação B-s1, d0. Em conformidade com a Diretiva da UE 2004/42/EC subcategoria j.
Disponibilidade:	Parte da classificação do grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.
CONSTANTES FISICAS:	
Nº de sombras/Cores:	19840 / Cinza escuro
Acabamento:	fosco
Sólidos de volume, %:	65 ± 2
Taxa de dispersão teórica:	10.8 m²/l [433.1 sq.ft./US gallon] - 60 micron/2.4 mils
Ponto de ignição	29 °C [84.2 °F]
Gravidade específica	1.9 kg/litro [16 lbs/galão dos EUA]
Secagem superficial:	10 minuto(s) 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) 20°C/68°F
Totalmente curado:	7 dia(s) 20°C/68°F
Conteúdo do VOC	325 g/l [2.7 lbs/galão dos EUA]
Vida útil:	1 ano para BASE e 3 anos (25°C) para CURING AGENT a partir do tempo de produção.

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

DETALHES DA APLICAÇÃO:

Versão, produto combinado:	Hempadur Avantguard 550
Proporção de mistura:	BASE 1734U: AGENTE DE CURA 97043 4 : 1 por volume
Método de aplicação:	Pulverização sem vento / Jato de ar / Pincel / Rolo (consulte OBSERVAÇÕES no verso)
Thinner (vol. máx.):	08450 (10%) / 08450 (15%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
Tempo de vida no recipiente:	3 hora(s) 20°C/68°F
Orifício do bico:	0.017 - 0.021 "
Pressão do bico:	220 bar [3190 psi] (Os dados da pulverização sem vento são indicativos e estão sujeitos a ajuste) Use filter with minimum mesh size of 250 micron/ 10 mils.
Limpeza de ferramentas:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Espessura do filme indicada, seco:	60 micron [2.4 mils] consulte OBSERVAÇÕES no verso
Espessura do filme indicada, molhado:	90 micron [3.6 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: Remova completamente o óleo e graxa etc com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes com água doce sob alta pressão. Decapagem com abrasivo ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP 10/ NACE No. 2, com um perfil de rugosidade equivalente ao grau BN10a-b do Rugotest No. 3, Comparador Keane-Tator 3.0 G/S, 2-3 S, ou Comparador ISO, Médio (G). (Consulte as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO separadas)

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Use apenas onde a aplicação e a cura podem proceder em temperaturas acima de: -10°C/14°F. A temperatura máxima de aplicação é de 40°C/105°F. Umidade relativa máxima: 95%. Prestar especial atenção à temperatura e humidade relativa existentes e sua evolução, de modo a assegurar que as condições se encontram dentro dos limites aceitáveis durante o período de aplicação e secagem. A temperatura da tinta em si deve ser, no mínimo, 15°C. Aplique apenas em uma superfície limpa e seca com temperatura acima do ponto de orvalho para evitar condensação. Em espaços confinados, proporcionam a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

DEMÃO ANTERIOR: Não há.

DEMÃO SUBSEQUENTE: De acordo com a especificação.

Observações

VOC - Diretiva da UE 2004/42/EC:

Produto	Conforme fornecido	15 vol. % dissolução	Limite de fase II, 2010
1734G19840	325 g/l	404 g/l	500 g/l

Para os COV de outras cores consultar p.f. a Ficha de Segurança do Produto.

Agitação: Antes de misturar com o agente de cura, mexa bem a base para redistribuir qualquer possível colonização após o armazenamento. Após a mistura, também é muito importante manter a agitação para manter a tinta úmida como uma mistura homogênea.

Isso é especificamente importante no caso de um alto nível de dissolução e/ou longo intervalo na aplicação, em que o risco de colonização de partículas de zinco é mais alto.

Aplicação(s): Podem ser necessárias demãos adicionais para atingir a espessura de filme especificada mediante aplicação a rolo/trincha e os intervalos de recobrimento podem ser prolongados.

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: 40 micron/1.6 mils- 100 micron/4 mils .

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					
	0°C (32°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	2 h	Ext.*	1 h	Ext.*	45 m	Ext.*
HEMPATHANE	2 h	42 d	1 h	14 d	45 m	7 d

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

Observação sobre nova demão: De acordo com a especificação.

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

Uma superfície completamente limpa é obrigatória para garantir a aderência entre as demãos, principalmente em longos intervalos de reaplicação. Qualquer sujeira, óleo, graxa e outro material estranho devem ser removidos com detergente adequado, seguido por limpeza com água doce (de alta pressão). Além disso, pode ser necessário esfregar com uma escova de cerdas rígidas para remover produtos de corrosão de zinco (ferrugem branca). Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, a aspereza da superfície será necessária para garantir a aderência entre as camadas.

Nota: **Hempadur Avantguard 550 Somente para uso profissional.**

EMIÇÃO: HEMPEL A/S

1734G19840

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.