

Instruções de Aplicação

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agent de Cura 95360

Mistura: 2 : 1 por volume



Descrição: **Hempel's Light Primer** é um primário e um produto de subcapa epóxi de alta espessura baseado em solventes de dois componentes. Prevenção de bolhas osmóticas em fibra de vidro. Protege contra a corrosão geral.

Introdução: Estas instruções de aplicação dizem respeito à preparação de superfície, equipamento de aplicação e pormenores de aplicação do **Hempel's Light Primer**.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: **Fibra de vidro:** Desengordure bem a superfície com um desengordurante adequado. Lixe com uma lixa fina (No. 180), remover pó.

Ferro e aço: Remover sujidades, óleos e gorduras, etc. utilizando um detergente apropriado. Remover sais e outros contaminantes por lavagem com água doce a alta pressão. Decapagem com abrasivo, no mínimo, ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC-SP-10. As áreas pequenas podem ser lixadas mecanicamente para deixar uma superfície metalicamente limpa e rugosa.

Alumínio: Remova qualquer óleo e lubrificante, etc., com um detergente adequado para superfícies de alumínio. Lavagem com água doce a alta pressão. Varra com um abrasivo não metálico para produzir uma superfície uniformemente rugosa.

Contraplacado: Lixe e elimine todo o pó existente. Sature a superfície, especialmente as arestas, com um selante adequado. Qualquer excesso de produto deve ser removido com panos limpos para evitar a formação de uma película brilhante após a secagem.

Ferrocimento: Decape a superfície com um abrasivo ou com jato de água a alta pressão para obter uma superfície firme e rugosa isenta de leitada de cimento ou outros contaminantes. Remova pó e material solto. Sature a superfície com um selante adequado. Qualquer excesso de produto deve ser removido com panos limpos para evitar a formação de uma película brilhante após a secagem. Encha e ajuste a superfície com um betume epoxy adequado. (**Hempel's Epoxy Filler**).

Previously coated surface - Reparação e manutenção: Remover sujidades, óleos e gorduras, etc. utilizando um detergente apropriado. Remover sais e outros contaminantes por lavagem com água doce a alta pressão. Limpe as áreas danificadas lixando com um papel abrasivo seco ou através da decapagem com abrasivo, limpeza mecânica ou outros métodos de limpeza adequados dependendo do substrato. Lixar arestas até obtenção de áreas coesas e intactas. Limpe os resíduos.

O Hempel's Light Primer não deve ser aplicado em pinturas de outro tipo genérico.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS: As ferramentas devem ser imediatamente limpas depois de utilizadas com um diluente ou desengordurante adequado. (**Hempel's Thinner 08451**).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agent de Cura 95360

Mistura: 2 : 1 por volume

PORMENORES DE APLICAÇÃO:	TRINCHA, ROLO, DISCO DE TINTA
Diluyente:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : máx 20% Recomenda-se aproximadamente uma diluição de 5-10% para a aplicação com trincha, disco de tinta ou rolo. Determinadas condições também podem exigir a adição de mais diluentes ao produto misturado durante a aplicação.
Espessura seca de filme indicada:	60 micron [2.4 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	120 micron [4.8 mils]

Recobrimento:

TRINCHA, ROLO, DISCO DE TINTA: Quando o **Hempel's Light Primer** é aplicado em filme seco com 60 micron de espessura, são válidos os seguintes intervalos de recobrimento:

Para recobrir **Hempel's Light Primer** com **Hempel's Light Primer**

Temperatura da superfície		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Mínimo	12 horas	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	90 dias	60 dias	30 dias	20 dias
Cura completa		21 dias	14 dias	7 dias	5 dias

Para recobrir **Hempel's Light Primer** com o seguinte:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Mínimo	-	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	-	60 dias	30 dias	20 dias
Hempel's Profair 35290	Mínimo	-	-	-	-
	Máximo	-	60 dias	30 dias	-
Hempel's Profiller 35370	Mínimo	-	-	-	-
	Máximo	-	60 dias	30 dias	-

Hempel's Underwater Primer 26030*	Mínimo	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Máximo	16 horas	8 horas	4 horas	2 horas

*Recubra enquanto o **Hempel's Light Primer 45551** ainda está pegajoso.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Mínimo	-	4 horas	2 horas	-
	Máximo	-	8 horas	4 horas	-

Acabamentos de dois componentes da Hempel	Mínimo	12 horas	8 horas	4 horas	3 horas
	Máximo	9 dias	6 dias	3 dias	2 dias

PORMENORES DE APLICAÇÃO:	PISTOLA CONVENCIONAL
Diluyente:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : máx 20% Se as condições da aplicação forem difíceis, o produto pode ser diluído até 40%.
Espessura seca de filme indicada:	60 micron [2.4 mils] Poderão ser necessárias 3 a 5 demãos para obter uma espessura de filme total.
Espessura húmida de filme indicada:	120 micron [4.8 mils]
Bico:	1.6 – 1.8 mm
Pressão no bico:	1.8 – 2.2 bar

Recobrimento:

PISTOLA CONVENCIONAL: Os intervalos de recobrimento dependem da espessura (espessura de película seca total quando todas as demãos necessárias para alcançar uma espessura de filme total tiverem sido aplicadas).

Hempel's Light Primer

Base 45559 : Agent de Cura 95360

Mistura: 2 : 1 por volume

PORMENORES DE APLICAÇÃO:	PISTOLA AIRLESS
Diluinte:	Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451 : máx 10% Se as condições da aplicação forem difíceis, o produto pode ser diluído até 40%.
Espessura seca de filme indicada:	100 micron [4 mils] A espessura de filme indicada de 100 micron só é obtida por pistola <i>airless</i> .
Espessura húmida de filme indicada:	200 micron [8 mils]
Bico:	0.017 – 0.021
Pressão no bico:	175 bar

Recobrimento:

PISTOLA AIRLESS: Quando o **Hempel's Light Primer** for aplicado em filme seco com 100 micron de espessura, são válidos os seguintes intervalos de recobrimento:

Para recobrir **Hempel's Light Primer** com **Hempel's Light Primer**

Temperatura da superfície		5°C	10°C	20°C	30°C
Hempel's Light Primer 45551	Mínimo	24 horas	16 horas	8 horas	6 horas
	Máximo	90 dias	60 dias	30 dias	20 dias
Cura completa		21 dias	14 dias	7 dias	5 dias

Para recobrir **Hempel's Light Primer** com o seguinte:

Hempel's Epoxy Filler 35253/1	Mínimo	-	16 horas	8 horas	6 horas
	Máximo	-	60 dias	30 dias	20 dias

Hempel's Underwater Primer 26030*	Mínimo	8 horas	4 horas	2 horas	1 hora
	Máximo	16 horas	8 horas	4 horas	2 horas

*Recubra enquanto o **Hempel's Light Primer** ainda está pegajoso.

Notas: Recobrimento

Se o intervalo máximo de revestimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a aderência entre camadas.

Notas: Aplicação de anti-incrustante

Sistema recomendado:

Hempel's Light Primer / Hempel's Underwater Primer / Hempel's Antifouling:

Boa aderência/proteção do topo, manutenção mais fácil e económico a longo prazo, particularmente adequado para a aplicação de toda a demão em embarcações novas.

Vantagem: para uma manutenção sazonal, quando o anti-incrustante estiver gasto, pode ser aplicada uma nova demão por cima do **Hempel's Underwater Primer**.

Sistema alternativo:

Hempel's Light Primer / Hempel's Antifouling:

Boa aderência/proteção do topo e manutenção mais rápida a curto prazo, opção para retoques e reparações pontuais.

O anti-incrustante deve ser aplicado enquanto o **Hempel's Light Primer** ainda estiver pegajoso.

Desvantagem: para uma manutenção sazonal, quando o anti-incrustante estiver gasto, é necessária uma nova demão de **Hempel's Light Primer** para assegurar a aderência.

Segurança: Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança. Não ingerir, e evitar a inalação de vapores de solventes e de outros componentes da tinta, bem como o contacto com a pele e os olhos. Devem sempre ser tomadas precauções contra o risco de incêndio ou explosão, bem como com a proteção do ambiente. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados.

EMISSÃO: HEMPEL A/S - 45551

Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das informações técnicas de produtos.

Os dados, especificações, diretivas e recomendações apresentadas 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 SERVIÇO da Hempel, salvo se diferentemente acordadas, 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.