



Informação Técnica

HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551

AGENTE DE CURA 95360

Descrição: HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551 é um primário epoxídico de dois componentes, curado com poliamida e de alta espessura. Após a cura forma uma película muito dura e com boa resistência à água e produtos derivados do petróleo.

Uso recomendado: Primário de uso geral, acima e abaixo da linha de água, para barcos de alumínio, fibra de vidro, contraplacado, aço e cimento armado. Também para prevenção e reparação de bolhas de osmose no *gelcoat* e para protecção de quilhas e lemes.

CONSTANTES FÍSICAS

Cores / N ^{os} de Cor:	Branco sujo / 11630	Cinzento / 12170
Acabamento:	Fosco	Fosco
Volume de sólidos:	52 ± 1%	51 ± 1%
Rendimento teórico:	5,2 m ² /litro - 100 µm	5,1 m ² /litro - 100 µm
Ponto de inflamação:	25°C	25°C
Massa volúmica:	1,3 kg/litro	1,3 kg/litro
Secagem ao tacto:	3-4 horas a 20°C	3-4 horas a 20°C
	6-8 horas a 10°C	6-8 horas a 10°C
Cura completa:	7 dias a 20°C	7 dias a 20°C
C.O.V.:	445 g/litro	450 g/litro

Nota: Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL. Poderão variar de acordo com as tolerâncias normais de fabrico, casos em que tal será assinalado, estando os desvios padrão sempre dentro do estipulado pela norma ISO 3534-1. Para maior detalhe consulte nas NOTAS EXPLICATIVAS do Livro Técnico HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura para 45551: Base 45559 : Ag. Cura: 95360

	2 : 1 em volume			
Método de aplicação:	Pistola de ar	Convencional	Convencional	Convencional
	HVLP	Alimentação p/ gravidade	Alimentação p/ sucção	Alimentação p/ pressão
Bico:	1.6-1.8 mm	1.4-1.8 mm	1.4-1.8 mm	1.4-1.8 mm
Pressão de saída:	0.7 bar (bico)	5 bar	5 bar	5 bar
	Pistola airless		Trincha / Rolo	
Diluyente (vol. max.):	08451 (5%)		08451 (5%)	
Tempo de vida da mistura:	2 horas (20°C)		6 horas (20°C)	
Bico:	.019"-.023"			
Pressão de saída:	175 bar/2450 psi			
	(Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)			
Limpeza de ferramentas:	HEMPEL'S THINNER 08451, HEMPEL'S DEGREASER 99611			
Espessura do filme, seca:	100 µm			
Espessura do filme, húmida:	200 µm			
Intervalo de recobrimento, min:	Ver INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado			
Intervalo de recobrimento, max:	Ver INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado			

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 protecção do ambiente. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados.

HEMPEL

Informação Técnica



HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551

- PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:** Depende do tipo de superfície. Ver INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO, em separado.
- CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:** Utilizar, unicamente, quando a aplicação e cura puderem processar-se a temperaturas superiores a 5°C. A temperatura da tinta deve ser igual ou superior a 15°C de modo a proporcionar as propriedades de aplicação correctas. Os melhores resultados são obtidos entre 15 e 20°C. Aplicar apenas sobre superfícies secas e limpas, com temperaturas acima do ponto de orvalho de modo a evitar a possibilidade de ocorrerem condensações. Durante a aplicação e secagem em espaços confinados, providenciar ventilação adequada.
- DEMÃO SEGUINTE:** HEMPEL'S MILLE DYNAMIC 71704, HEMPEL'S HARD RACING WHITE 76300, HEMPEL'S HARD RACING 76484, HEMPEL'S POLY BEST 55551, HEMPEL'S ALU-SAFE 7120D, ou de acordo com especificação.
- OBSERVAÇÕES:** Pode ser especificado noutra espessura para além da indicada, dependendo do fim a que se destina e da zona de utilização. Deste modo, o rendimento será alterado e poderão ser influenciados o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. Para aplicação à pistola a espessura de filme seco recomendada é de 100 micron, para aplicação à trincha é de 60 micron. O barco não deve ser colocado na água no intervalo inferior a 1 semana a 20°C, ou 2 semanas a 10°C, após aplicação da última demão. A primeira demão de antivegetativo ou esmalte deve ser aplicada depois da última demão de HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551, respeitando o intervalo de recobrimento referido nas INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO, em separado. Se este intervalo for excedido, a superfície deve ser lixada e deve ser aplicada outra demão fina de HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551. Depois de uma exposição em ambiente poluído, lavar cuidadosamente a superfície com água doce a alta pressão, deixar secar e só depois proceder a recobrimento.

Nota: **A informação dada nesta ficha técnica destina-se a uso profissional.**

HEMPEL (Portugal) Lda. - 4555011630CR002

Esta informação técnica anula as previamente emitidas. Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das informações técnicas de produtos.

Os dados, especificações, directivas 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 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, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, 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.