

Descrição:	HEMUCRYL 48190 é uma tinta de base aquosa baseada numa dispersão acrílica, com boas propriedades anticorrosivas. Contém pigmento anticorrosivo. Adapta-se especialmente à aplicação com pistola airless em oficina.
Uso recomendado:	Como sistema de pintura para aplicação directa em aço novo e para reparação e manutenção de superfícies de aço usado expostas a ambiente de pouco a moderadamente corrosivo.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 120°C/248°F
Certificados / Aprovações:	Está de acordo com a Diretiva EU 2004/42/CE: subcategoria i.
Disponibilidade:	Não está incluído no Assortment do Grupo. Disponibilidade sujeita a acordo especial.
CONSTANTES FÍSICAS:	
Nºs de Cor /Cores:	17620 / Cinzento claro
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	51 ± 1
Rendimento teórico:	5.1 m ² /l [204.5 sq.ft./US gallon] - 100 micron/4 mils
Ponto de inflamação:	Não tem.
Massa volúmica:	1.4 kg/litro [11.8 lbs/galão US]
Secagem superficial:	1 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Teor de COV:	39 g/l [0.3 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	1 ano 20°C/68°F

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO:

Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha (retoque)
Diluyente (vol.max.):	Água doce (5%) / Água doce (5%)
Bico:	0.015 - 0.019 "
Pressão no bico:	130 bar [1885 psi] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	Água doce (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Espessura seca de filme indicada:	100 micron [4 mils] (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Espessura húmida de filme indicada:	200 micron [8 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	De acordo com a especificação.
Intervalo de recobrimento máximo:	De acordo com a especificação.

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.
-------------------	--

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:	Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Remova a ferrugem e tinta solta através de decapagem com abrasivo ou limpeza mecânica ao grau St 3 (ISO 8501-1:2007) (áreas pequenas) antes de recobrir. Para reparações e retoques utilizar:HEMUCRYL 48190.										
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Utilize apenas quando a aplicação e secagem se puder processar a temperaturas acima de:10°C/50°F. O melhor resultado é obtido a: acima de 15°C/59°F. Humidade relativa durante a aplicação e secagem: máximo 80%, preferencialmente 40-60%. É necessário haver uma boa ventilação e secagem durante a aplicação. Durante a secagem, deverá garantir-se que existe ventilação suficiente sobre todas as partes das superfícies pintadas. Os requisitos em termos de ventilação para remover os vapores de água libertados durante a aplicação e secagem são de aprox. 75 m³/litros de tinta a 20 °C. (Humidade relativa da alimentação de ar 40%)										
DEMÃO ANTERIOR::	Não tem, ou de acordo com a especificação. Os revestimentos envelhecidos à base de solvente podem ser recobertos após uma limpeza muito cuidadosa. No entanto, recomenda-se que se execute um ensaio para determinar a aderência entre camadas. Podem existir já também revestimentos envelhecidos quimicamente curados (alquídico, epoxídico, poliuretano, etc.). No entanto, apenas recomendado em caso de exposição posterior suave - para além de uma limpeza muito cuidadosa, poderá ser necessário criar uma certa rugosidade. Recomenda-se que se faça um ensaio para determinar a aderência entre camadas.										
DEMÃO SEGUINTE:	Não tem, ou de acordo com a especificação.										
OBSERVAÇÕES:											
COV - Diretiva EU 2004/42/EC:	<table><tr><th>Produto</th><th>Conforme fornecido</th><th>0 % vol. diluição</th><th>Limite fase II, 2010</th></tr><tr><td>4819017620</td><td>39 g/l</td><td>39 g/l</td><td>140 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	0 % vol. diluição	Limite fase II, 2010	4819017620	39 g/l	39 g/l	140 g/l
Produto	Conforme fornecido	0 % vol. diluição	Limite fase II, 2010								
4819017620	39 g/l	39 g/l	140 g/l								
Exposição atmosférica/ Temperaturas de serviço: Aplicação:	Evitar desempenhar atividades envolvendo exposição por mais de 24 hours . Evite a exposição a ambientes de elevada salinidade até o revestimento se encontrar totalmente curado. Para formação correcta da película de filme utilizar apenas os bicos recomendados. Se a aplicação for efectuada a rolo/trincha, aplicar liberalmente. Utilizar trinchas com cerdas sintéticas. Os rolos poderão ser de pelo de merino ou feltro.										
Espessura de 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: 75-125 micron/3-5 mils.										
Limpeza das ferramentas:	Limpe cuidadosamente as ferramentas com água doce ou água morna com sabão logo a seguir à utilização. Restos secos de tinta poderão ser removidos com: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.										
Intervalos de recobrimento:	Sem intervalo máximo de recobrimento, mas após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície antes de aplicar a demão seguinte.										
Nota:	HEMUCRYL 48190 Destinado exclusivamente ao uso profissional.										
EMISSÃO:	HEMPEL A/S		4819017620								

Esta Informação Técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das Informações Técnicas de produtos, disponíveis em www.hempel.com.

Os dados, especificações, instruções e recomendações apresentadas nesta ficha técnica representam apenas o resultado de testes ou a experiência obtida em condições bem definidas e controladas.

A exatidão, a exaustividade e a adequabilidade dos dados constantes, nas condições reais de utilização dos produtos, são determinadas exclusivamente pelo Comprador e/ou Utilizador.

O fornecimento de produtos e a prestação de assistência técnica são feitos ao abrigo do estabelecido nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, exceto se diferentemente acordado, por escrito. O Produtor e Vendedor não assume, 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 recomendado acima, no verso, ou de qualquer outro modo.

Estes dados podem ser alterados sem aviso prévio e perdem efeito cinco anos após a data de emissão desta ficha técnica.