

Descrição:	HEMUCRYL 48160 é uma tinta de base aquosa de alta espessura baseada numa dispersão acrílica. Adapta-se especialmente à aplicação com pistola airless.
Uso recomendado:	Como sistema de pintura de uma única demão para reparação e manutenção de superfícies de aço 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:	12170* / Cinza.
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	53 ± 1
Rendimento teórico:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 micron/8 mils
Ponto de inflamação:	365 °C [689 °F]
Massa volúmica:	1.4 kg/litro [11.3 lbs/galão US]
Secagem superficial:	1 hora(s) 20°C/68°C
Secagem em profundidade:	1.5 hora(s) 20°C/68°C (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Teor de COV:	22 g/l [0.2 lbs/galão US]
Tempo de armazenagem:	1 ano (25°C/77°F) desde a data de produção. Dependendo das condições de armazenamento, agitação mecânica poderá ser necessária antes da utilização. * outras cores de acordo com o "assortment"
<i>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</i>	
PORMENORES DE APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha
Diluinte (vol.max.):	Água doce (5%) / Água doce (5%)
Bico:	0.015 - 0.019 " (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Pressão no bico:	130 bar [1885 bar] (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:	200 micron [8 mils] (Ver OBSERVAÇÕES no verso.)
Espessura húmida de filme indicada:	375 micron [15 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 48160.										
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:	Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 5°C/41°F , preferencialmente acima de 10°C/50°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>4816012170</td><td>22 g/l</td><td>22 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	4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l
Produto	Conforme fornecido	0 % vol. diluição	Limite fase II, 2010								
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l								
Aplicação:	A durabilidade / desempenho das tintas de base aquosa dependem em elevado grau de uma correcta prática de pintura. Por exemplo, a aplicação em zonas de rebites e soldaduras por pontos irá requerer cuidados extra aquando da pintura de arestas, juntas, etc. Evitar espessuras excessivas. De preferência aplicar uma demão de retoques extra nestas zonas difíceis. A distância entre o bico e a superfície deverá ser mantida a: Mínimo: 50 cm. Se as superfícies pintadas forem expostas a humidade/água a temperaturas abaixo dos 5-10°C/40-50°F pouco tempo após completada a aplicação das tintas, é muito importante que as seguintes regras sejam cumpridas: Devem ser evitadas espessuras excessivas. Antes da exposição a temperaturas abaixo de 5°C/41°F e/ou condensação/contacto com água, a ultima demão aplicada deve ter secado, pelo menos, durante: 6 horas (20°C/68°C, 40-60% HR) , 12 horas (10°C/50°F 40-60% HR) . Evitar aplicações no exterior em estações com baixas temperaturas nocturnas, especialmente se em combinação com condensação ou chuva.										
Espessura de filme/diluição:	Pode ser especificado numa espessura diferente da indicada, dependendo da área de utilização ou finalidade. Isto alterará o rendimento, e poderá influenciar o tempo de secagem e o intervalo de recobrimento. O intervalo normal é: 150-300 micron/6-12 mils .										
"Efeito de aresta"	Como as tintas de base aquosa apresentam uma elevada tendência para não cobrir adequadamente as arestas angulares, é recomendado o arredondamento cuidadoso das mesmas, bem como a confirmação de que qualquer junta está bem fechada e estanque, por forma a assegurar uma protecção anticorrosiva apropriada.										
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										
Condições de armazenagem:	Armazenar a temperaturas entre os 5-40°C/41-104°F. No entanto o tempo de armazenagem será mais reduzido se as temperaturas excederem os 30°C/86°F. Não expor ao gelo durante a armazenagem e transporte ou antes da película se apresentar completamente seca.										
Nota:	HEMUCRYL 48160 Destinado exclusivamente ao uso profissional.										
EMIÇÃO:	HEMPEL A/S		4816012170								

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.