



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

Descrição:	HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032 é uma tinta baseada numa dispersão acrílica de base aquosa com boas propriedades anticorrosivas. Adapta-se especialmente à aplicação com pistola airless.
Uso recomendado:	Como primário em sistemas de pintura de base aquosa, para estruturas em aço em exterior e interior, em exposição a ambientes de pouco a moderadamente corrosivos. Pode ser, igualmente, utilizado como primário, em sistemas de base aquosa para aço galvanizado a quente, alumínio e aço inoxidável em ambiente moderadamente corrosivo.
Temperatura de serviço:	Máximo, apenas exposição a seco: 120°C/248°F.
Certificados / Aprovações:	Approved as a low flame spread material when used as part of a predefined paint system. Please refer to "Declaration of Conformity" on www.Hempel.com for further details. Está de acordo com a Directiva EU 2004/42/CE: subcategoria i.
Disponibilidade:	Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação.

CONSTANTES FÍSICAS:

Nºs de Cor /Cores:	12170*/ Cinza.
Volume de sólidos, %:	43 ± 1
Rendimento teórico:	5.7 m ² /l [228.6 sq.ft./US gallon] - 75 micron/3 mils
Ponto de inflamação:	73 °C [163.4 °F]
Massa volúmica:	1.2 kg/litro [10.2 g/litros]
Secagem superficial:	0.5 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem ao toque:	1.5 hora(s) 20°C/68°C
Teor de COV:	41 g/l [0.3 g/litros]

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
Diluyente (vol.max.):	Água doce (5%) / HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%)
Bico:	0.015 - 0.019 "
Pressão no bico:	130 bar [1885 bar]
Espessura seca de filme indicada:	75 micron [3 mils]
Espessura húmida de filme indicada:	175 micron [7 mils]
Intervalo de recobrimento mínimo:	Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Intervalo de recobrimento máximo:	Ver OBSERVAÇÕES no verso.

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.



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: **Aço novo:** Remova óleo e gordura, etc. com um detergente adequado. Remova sais e outros contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão. Decapagem com abrasivo ao grau de limpeza especificado para o sistema de revestimento final, normalmente ao grau Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Aplique imediatamente após a limpeza. Todos os danos e contaminações do primário de espera causados pelo armazenamento e fabrico deverão ser cuidadosamente removidos antes do recobrimento.

Reparação e manutenção: 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 PRIMER HI-BUILD 18032.

Alumínio Desengorduramento cuidado, seguido de lavagem com água doce a alta pressão, como forma de remoção de sais e outros contaminantes. Qualquer anodização deverá ser removida. Recomendamos lixagem cuidada ou varridela com abrasivo não metálico. O alumínio fundido deverá ser sujeito a uma varridela com abrasivo não metálico, por forma a obter-se uma superfície cinzenta uniforme.

Aço galvanizado: Esfregar em húmido com uma solução de amónia em água, na proporção de 1 para 20, seguida de lavagem com água doce. Se este método não for praticável, seguir os procedimentos descritos para o aço inoxidável.

Aço inoxidável: Desengorduramento cuidado seguido de lavagem com água doce para remoção de contaminação.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 10°C/50°F. Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. 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 SEGUINTE:

De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 58030.

OBSERVAÇÕES:

COV - Directiva EU 2004/42/EC:

Produto	Conforme fornecido	5 % vol. diluição	Limite fase II, 2010
1803212170	41 g/l	82 g/l	140 g/l

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

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.

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, será da maior importância que as seguintes regras sejam cumpridas:

Evitar uma excessiva espessura do filme seco. A última demão aplicada deverá secar durante pelo menos 6 horas a 20°C/68°F, e RH de 40-60%, ou 9 horas a 15°C/59°F e RH de 40-60%, antes da exposição a temperaturas abaixo de 10°C/50°F e/ou condensação/água. Evitar a aplicação no exterior em estações com baixas temperaturas nocturnas, especialmente se em combinação com condensação ou chuva.

Equipamento de aplicação:

Aplicação mediante trincha: 3-8% por volume HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810. Espessura típica de filme seco por demão: 30-40 micron / 1.2-1.6 mils.

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: 50-100 micron / 2-4 mils. Quando utilizado numa espessura de filme seco de 50 µm, será necessária uma diluição de 3-5% para assegurar a formação adequada de película. Para formação correcta da película de filme utilizar apenas os bicos recomendados.

"Efeito de aresta"

Como as tintas de base aquosa apresentam uma elevada tendência para não cobrir adequadamente as arestas angulares, é recomendado o arredondamento cuidado 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.



HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032

Recobrimento:

Intervalos de recobrimento relacionados com condições posteriores de exposição: Se o intervalo máximo de recobrimento for excedido, deverá ser criada uma certa rugosidade na superfície para assegurar a adesão intercamadas.

Antes do recobrimento após exposição prolongada em atmosfera poluída, remover a contaminação acumulada através de lavagem com água doce a alta pressão e deixar secar a superfície.

Uma especificação prevalece sobre quaisquer intervalos de recobrimento orientativos indicados na tabela.

Ambiente	Atmosférico, moderado					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
HEMUCRYL	4 h	None	2 h	None	1.5 h	None

NR = Não Recomendado, Ext. = Prolongado, None = Não tem, m = minuto(s), h = hora(s), d = dia(s)

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 PRIMER HI-BUILD 18032 Destinado exclusivamente ao uso profissional.

EMISSÃO:

HEMPEL A/S
1803212170

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 exactidão, 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, excepto 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, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, 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.