



HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030

Descrição:	HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030 é uma tinta baseada numa dispersão acrílica de base aquosa. Produz um revestimento brilhante, sem tendência para o amarelecimento, fraca retenção de sujidade, boa resistência contra a intempérie e elevada retenção de brilho. Adapta-se especialmente à aplicação com pistola airless.
Uso recomendado:	Como acabamento brilhante em sistemas de pintura de base aquosa, em exterior e em interior, em exposição a ambientes de moderado a severamente corrosivos. Para utilização em edifícios deve ser tomada em consideração a sua resistência relativamente elevada à difusão de vapor de água e de dióxido de carbono. Para corrimãos ou similares, recomenda-se como alternativa um revestimento de cura química.
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:	10000*/ Branco.
Acabamento:	brilhante
Volume de sólidos, %:	44 ± 1
Rendimento teórico:	5.9 m ² /l [236.6 sq.ft./US gallon] - 75 micron/3 mils
Ponto de inflamação:	96 °C [204.8 °F]
Massa volúmica:	1.2 kg/litro [10.2 g/litros]
Secagem superficial:	0.75 hora(s) aprox. a 20°C/68°F
Secagem ao toque:	1.5 hora(s) 20°C/68°C Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Teor de COV:	5 g/l [0 g/litros] <small>Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.</small>
PORMENORES DE APLICAÇÃO:	
Método de aplicação:	Pistola airless / Trincha
Diluinte (vol.max.):	Água doce / HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%)
Bico:	0.015 - 0.019 " (Consultar as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado)
Pressão no bico:	130 bar [1885 bar] (Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza das ferramentas:	Água doce De acordo com as INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO em separado
Espessura seca de filme indicada:	75 micron [3 mils] Ver OBSERVAÇÕES no verso.
Espessura húmida de filme indicada:	175 micron [7 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.



HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030

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). Primários: HEMUCRYL PRIMER

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. Limpe os resíduos. Primários: HEMUCRYL PRIMER
Retoque áreas descobertas com: HEMUCRYL ENAMEL HI-BUILD 58030. Caso contrário, de acordo com a especificação.

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: acima de 60%. Durante a secagem: 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:: De acordo com a especificação. Sistemas recomendados: HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032, HEMUDUR 18500

OBSERVAÇÕES:

COV - Directiva EU 2004/42/EC:

Produto	Conforme fornecido	8 % vol. diluição	Limite fase II, 2010
5803010000	5 g/l	5 g/l	140 g/l

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

Cores/Estabilidade das cores: Determinadas cores vermelhas e amarelas com pigmentos isentos de chumbo podem descolorar quando expostas a atmosferas contendo cloro.
Cores com chumbo podem sofrer uma certa descoloração quando expostas a uma atmosfera que contenha sulfureto.
Para obter total opacidade, poderá ser necessária uma demão extra, especialmente no caso de algumas cores, por exemplo vermelhos, laranjas, amarelos e verdes, em que os pigmentos utilizados não contêm chumbo.

Aplicação: 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.
Para aplicação à trincha, adicionar: 3-8% (por volume) HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810.

Equipamento de aplicação: Para formação correcta da película de filme utilizar apenas os bicos recomendados.

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.

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 ENAMEL HI-BUILD 58030 Destinado exclusivamente ao uso profissional.**

EMISSÃO:

HEMPEL A/S

5803010000

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.