# Hempel's Mille NCT 71890

## Características do produto

**Descrição**
Hempel's Mille NCT é um anti-incrustante de alto desempenho e autopolimento. A tecnologia de aglutinante patenteada da Hempel garante excelente proteção contra contaminação e retenção de cores durante toda a temporada.

**Utilização recomendada**
Para utilização como anti-incrustante para embarcações de fibra de vidro, madeira, contraplacado e aço. Não utilizar em alumínio ou outros metais de liga leve. Risco de corrosão em caso de contato direto

**Temperatura de serviço:**
- Mínimo, recomendado pela Hempel para exposição a seco: -40°C [-40°F].

**Características**
- Elevada resistência mecânica para uma excelente resistência a fissuras.
- Retenção de cor excelente durante todo o ano.

## Segurança do produto

**Ponto de inflamação** 39°C [101°F]

**Teor de COV**

| Legislação | Valor |
|---|---|
| UE | 382 g/L [3,19 lb/gal US] |

Os valores COV podem variar com a tonalidade; consulte a secção 9 da Ficha de segurança do produto.

**Manuseamento**
Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens e seguir a regulamentação local e nacional relativa a segurança. Consultar sempre a(s) Ficha(s) de segurança da Hempel relativa a este produto, juntamente com a Ficha técnica do produto.

## Dados do produto

**Código do produto**
71890

**Cor de catálogo* / código**
Jet black / Preto 19990

**Brilho**
Semifosco

**Volume de sólidos**
56 ± 2%

**Gravidade específica**
1,7 kg/L [14 lb/gal US]

**Espessura seca de filme de referência**
40 micron [1,6 mils]

* Apenas a tonalidade branca pode ser utilizada em alumínio. Não utilize outras tonalidades em alumínio.

# Hempel's Mille NCT 71890

## Preparação de superfície

**Limpeza**
- Remova os sais, detergentes, contaminantes e o crescimento marinho através de limpeza com água doce a alta pressão.

Nova construção:
- Superfície não revestida: Aplique o primário Hempel's Light Primer na superfície preparada e, em seguida, aplique um tiecoat de Hempel's Underwater Primer enquanto a superfície ainda estiver pegajosa.

Manutenção e reparação
- Anti-incrustante tradicional ou autopolimento antigo existente: Remova materiais soltos e contaminantes através de limpeza com água doce a alta pressão.
- Anti-incrustante de matriz sólida antigo ou um anti-incrustante desconhecido existente: Lavagem com água doce a alta pressão, raspagem a molhado e remoção de pó.
- Limpe e deixe secar a superfície.
- Se o anti-incrustante anterior estiver em mau estado, isole com 1 demão de Hempel's Underwater Primer.
- Se o anti-incrustante anterior estiver em mau estado geral, recomenda-se a remoção das camadas e do primário anteriores antes de aplicar o anti-incrustante.

## Aplicação

**Diluente**
Hempel's Thinner 08080

**Agente de limpeza**
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

**Método de aplicação**

| Ferramenta | Vol. Máx de diluição |
|---|---|
| Trincha | 5% |
| Rolo | 5% |
| Almofada | 5% |

Se a embarcação for utilizada regularmente a velocidade superiores a 20 nós, recomenda-se a aplicação de 3 demãos de anti-incrustante. Mantenha a diluição no mínimo absoluto.

**Espessura da película**

| | Recomendado |
|---|---|
| Espessura de película seca | 40 micron [1,6 mils] |
| Espessura da película húmida | 71 micron [2,8 mils] |
| Rendimento teórico | 14 m²/L [570 sq ft/gal US] |

**Condições de aplicação**
- De forma a evitar a condensação, aplique numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior a 3°C [5°F] acima do ponto de orvalho.

**Humidade relativa:**
- A humidade relativa deverá ser inferior a 85% durante a aplicação.

**Observações de aplicação**
- Os anti-incrustantes contendo cobre não podem ter qualquer tipo de contacto com cascos em alumínio ou outros componentes em alumínio.
- Aplique 2 demãos de pintura anti-incrustante a 40 µm de espessura do filme cada. Aplique uma demão adicional em redor das áreas de elevado desgaste e da linha de água. Mexa bem o produto antes de utilizar. Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.
- Mexa bem antes de utilizar.

# Hempel's Mille NCT 71890

## Secagem e recobrimento

**Compatibilidade do produto**

- Demão anterior: Os produtos recomendados são:
- Demão subsequente: Não tem.

**Tempo de secagem**

| **Temperatura da superfície** | | **10°C** [50°F] | **20°C** [68°F] | **30°C** [86°F] |
|---|---|---|---|---|
| Secagem ao toque | min. | 30 | 15 | 9 |
| Secagem superficial | horas | 8 | 4 | 2 |

Determinado para espessura de película seca de 40 mícrones [1.6 mils] em condições padrão; consulte as Notas explicativas da Hempel para obter informações detalhadas. Colocação na água: Mínimo: 24 horas 20ºC ; Máximo: 9 meses

**Recobrimento**

A especificação da Hempel prevalece sobre quaisquer diretrizes indicadas na tabela de recobrimento.

| **Nome da qualidade** | | **10°C** [50°F] | **20°C** [68°F] | **30°C** [86°F] |
|---|---|---|---|---|
| | | Imersão | | |
| Hempel's Mille NCT 71890 | Mín. | 7 h. | 4 h. | 3 h. |
| | Máx. | N.º máx. | N.º máx. | N.º máx. |

**Condições de secagem**

- Para obter o tempo de secagem mencionado, é importante manter uma ventilação suficiente durante a aplicação, a secagem e a cura.
- Deve evitar-se a condensação sobre a camada recentemente aplicada.

**Observações do 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.

**Outras observações**

- A superfície deve apresentar-se limpa antes do recobrimento.

## Armazenamento

**Prazo de validade**

| **Temperatura ambiente** | **25°C** [77°F] |
|---|---|
| Produto | 60 meses |

Prazo de validade a partir da data de produção, quando armazenado em recipientes originais e não abertos. Como tal, a qualidade do produto deve ser novamente inspecionada. O armazenamento a elevadas temperaturas pode reduzir o prazo de validade. O prazo de validade impresso nas etiquetas dos produtos baseia-se nas condições climatéricas regionais. Para obter aconselhamento, consulte a Hempel.

**Condições de armazenamento**

- O produto deve ser armazenado de acordo com a legislação local, no mínimo a 5°C [41°F], sem luz solar direta e protegido da chuva e da neve.
- O produto deve ser armazenado de acordo com a Ficha de dados de segurança, o rótulo e os regulamentos locais. Manter os recipientes num local seco, à sombra, fresco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e de ignição. Os contentores devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manusear com cuidado.

## Pegada de Carbono

| **Espessura de película seca** | **1 µm** | **1 mil** |
|---|---|---|
| GWP (Global Warming Potential) | 15,2 g $CO_2e/m^2$ | 0,079 lb $CO_2e/ft^2$ |

A pegada de carbono é para 1 metro quadrado/pé quadrado de superfície com uma espessura de película seca de um 1 micrón/mil

No âmbito incluem-se matérias primas, o transporte de entrada até à fabrica da Hempel, os processos de fabricação na Hempel e qualquer composto orgânico volátil emitido durante e depois da aplicação do produto.

Calcula-se a partir da tonalidade padrão definida na ficha técnica. Os valores podem variar de acordo com a tonalidade.

# Hempel's Mille NCT 71890

## Documentos adicionais

Estão disponíveis informações adicionais no Centro de conhecimento: https://www.hempel.com/knowledge-center. Os documentos abaixo podem ser consultados na secção Diretrizes técnicas: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines ou no site da Hempel.

- Notas explicativas da informação técnica do produto.
- Métodos de aplicação.
- Informações adicionais: hempelyacht.com

Esta Ficha Técnica de Produto ("**FTP**") diz respeito ao produto fornecido ("**Produto**") e está sujeita a atualizações periódicas. Assim, o comprador/aplicador deve ter em consideração a FTP fornecida juntamente com o respetivo lote de Produto (e não uma versão anterior). Adicionalmente à FTP, o comprador/aplicador poderá receber a totalidade ou parte das seguintes especificações, pareceres e/ou diretrizes conforme listado abaixo ou conforme disponível no site da Hempel, na secção "Produtos" em www.hempel.com (os "**Documentos Adicionais**"):

| N.º | Descrição do documento | Local/comentários |
|---|---|---|
| 1. | Parecer técnico | Aconselhamento específico único prestado mediante pedido para projetos específicos |
| 2. | Especificação | Apenas emitido para projetos específicos |
| 3. | FTP | Este documento |
| 4. | Notas explicativas da FTP | Disponíveis em www.hempel.com e contêm informações relevantes sobre os parâmetros de teste do Produto |
| 5. | Instruções de aplicação | Quando disponíveis, em www.hempel.com |
| 6. | Diretrizes técnicas genéricas (por ex., sobre a aplicação) | Quando disponíveis, em www.hempel.com |

Em caso de conflito de informações entre a FTP e os Documentos Adicionais, a ordem de prioridade das informações deverá ser a ordem estabelecida no quadro acima. Nessa situação, deverá também contactar o seu representante da Hempel para obter mais esclarecimentos. Adicionalmente, o comprador/aplicador deverá ter em plena consideração a Ficha de Dados de Segurança ("**FDS**") fornecida com cada Produto e que pode igualmente ser descarregada em www.hempel.com.

A Hempel não será responsável por defeitos resultantes de uma aplicação do Produto que não tenha sido realizada em total conformidade com as recomendações e os requisitos estabelecidos na FTP e nos Documentos Adicionais. As informações e os termos desta declaração aplicam-se a esta FTP, aos Documentos Adicionais e a quaisquer outros documentos fornecidos pela Hempel relacionadas com o Produto. Adicionalmente, o Produto é fornecido e toda a assistência técnica é prestada em conformidade com as Condições Gerais de Venda, Entrega e Serviço da Hempel, salvo expressa- e diferentemente acordado por escrito.