# Informação Técnica
## HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220

| | |
|---|---|
| **Descrição:** | HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220 é um verniz alquídico uretanado, de secagem rápida. |
| **Uso recomendado:** | Verniz de uso geral em madeira nova, ou previamente envernizada, em interior e exterior. Em embarcações, acima da linha de água. |
| **Disponibilidade:** | Faz parte do Assortment do Grupo. Disponibilidade local sujeita a confirmação. |

**CONSTANTES FÍSICAS:**

| | |
|---|---|
| Nºs de Cor /Cores: | 00000 / Transparente |
| Acabamento: | brilhante |
| Volume de sólidos, %: | 46 ± 1 |
| Rendimento teórico: | 18.4 $m^2$/l [737.8 sq.ft./US gallon] - 25 micron/1 mils |
| Ponto de inflamação: | 38 °C [100.4 °F] |
| Massa volúmica: | 0.9 kg/litro [7.6 lbs/galão US] |
| Secagem ao tato: | 2 - 3 hora(s) 20ºC/68ºF |
| Teor de COV: | 432 g/l [3.6 lbs/galão US] |

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

**PORMENORES DE APLICAÇÃO:**

| | |
|---|---|
| Método de aplicação: | Os melhores resultados poderão ser obtidos utilizando uma trincha plana para verniz. A aplicação à pistola é possível utilizando a maior parte dos equipamentos, após diluição, no entanto este tipo de aplicação estará sujeito às condições específicas locais, pelo que não poderão ser emitidas instruções genéricas. |
| Limpeza das ferramentas: | HEMPEL'S DILUENTE 08230 |
| Espessura seca de filme indicada: | 25 micron [1 mils] |
| Espessura húmida de filme indicada: | 50 micron [2 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: | **Madeira nova:** Sature a superfície seca com um líquido anti-fungos comercial, de preferência composto por fungicida dissolvido em "white spirit". Aplique uma demão de HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220 diluído com 20% de THINNER 08230. Aplique uma segunda demão de HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220 diluído em 5-10%. Por fim, aplique 3-5 demãos de HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220 não diluído. Para obter um resultado melhor, esfregue com uma lixa fina seca ou húmida e remova o pó entre camadas para obter um acabamento liso.<br>**Madeira já envernizada:** Lave a superfície com agente de limpeza adequado. Não utilize detergentes a não ser que sejam removidos totalmente. Caso contrário, os resíduos podem afectar negativamente as propriedades de secagem e provocar problemas na aderência. Proceda como com madeira nova. Em alguns casos, o tratamento anti-fungos e a aplicação de uma primeira demão diluída poderão ser omitidos.<br>**Nota:** A água com amónia pode descolorar madeira de carvalho, mogno e teca. |
| CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: | Aplique apenas numa superfície seca e limpa a uma temperatura superior ao ponto de orvalho para evitar a condensação. Utilizar apenas quando a aplicação e cura se puder processar a temperaturas acima de: 5°C/41°F. A humidade na madeira não deverá exceder: 16%.<br>Em espaços confinados providenciar uma ventilação adequada durante a aplicação e a secagem. |
| DEMÃO SEGUINTE: | Não tem. |
| OBSERVAÇÕES: | |
| Nota: | **HEMPEL'S MARINE VARNISH 02220 Destinado exclusivamente ao uso profissional.** |
| EMISSÃO: | HEMPEL A/S 0222000000 |

**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.**