



# Óleo Duro Universal mate sedoso



375 ml - 1 l - 2,5 l - 10 l

Para ser usado como primário ou acabamento de superfícies de madeira; para soalhos, mobiliário, madeiras de interior e brinquedos; para superfícies absorventes de madeira, cortiça, tricapa e placas OSB.

- materiais totalmente declarados
- com matérias-primas naturais
- respirável e antiestático
- Resistente ao suor e saliva
- Repelente à sujidade e água
- baixo amarelecimento
- em conformidade com a norma de brinquedos EN 71,3

## Propriedades:

Óleo Duro Universal 2044 de alta qualidade feito de matérias-primas naturais. Refresca a textura natural, aprofunda a tonalidade das superfícies tratadas e proporciona um acabamento acetinado de poros abertos, resistente ao desgaste, repelente à sujidade e à água, com grande resistência ao amarelecimento. O óleo duro universal é adequado para superfícies absorventes internas, como pisos de madeira, linóleo e cortiça, escadas, móveis, placas OSB e acessórios internos. Não adequado para superfícies constantemente molhadas. Cumpre a norma EN 71, parte 3 (segurança de brinquedos infantis), bem como a norma DIN 53160 (resistência ao suor e à saliva). Atenção: Quando utilizado para superfícies de móveis interiores, existe o risco de formação de odores! O Universal Hartöl 2044 foi testado de acordo com os critérios suíços bfu/EMPA para resistência ao escorregamento/resistência ao escorregamento e possui os seguintes valores GS: Borracha lisa: GS 2; Borracha finamente ranhurada: GS 3; Plástico com ranhuras grosseiras: GS 2; Couro liso: GS 1. O Óleo Duro Universal 2044 atende aos requisitos da norma de parquet DIN EN 14342.

Número de aprovação DIBt: Z-157.10-104

## Ingredientes:

Sem aromáticos, white spirit altamente purificado, mistura de óleo de rícino - resina de colofônia, agentes de matização, argila expansiva, micro-cera, óxido de zinco, agente de secagem de polímero de cobalto, agentes de secagem de zircônio, cálcio e manganês, antioxidante.

## Instruções de aplicação:

- 1. Preparação:** Superfície deve estar seca (máx. 12% humidade) e limpa. Remover camadas antigas de tinta. Fazer lixagem com grão 240 em mobiliário e grão 180 em soalhos.
- 2. 1ª demão:** Mexer bem o Óleo Duro Universal 2044 e aplicar uma camada fina na superfície. Aplicar a rolo de pelo curto, pincel ou à pistola. Se necessário aplicar previamente o Primário Universal Sem Solventes 3755 em superfícies altamente absorventes (ver ficha técnica do primário 3755). Em alternativa ao Primário Universal 3755, usar o óleo BIOFA 2059. A secagem do Óleo Duro Universal para a lixagem pode ser de 16 a 24 horas dependendo da humidade. Lixar entre demãos o Óleo Duro 2044 com lixa fina e gasta (soalho: grão -180, mobiliário: grão 240).



**3. Demão intermedia e final:** Mexer bem o Óleo Duro e (depois de lixagem intermédia) e aplicar a 2ª demão. Superfícies altamente absorventes podem necessitar de uma 3ª de mão. Se aplicar o Óleo Duro Universal 2044 sozinho pode precisar de 3 demãos dependendo da absorção da madeira. **Importante:** Fazer teste antes de aplicação geral! Assegurar ventilação adequada! Misturar lotes diferentes antes de aplicar! Não pintar com elevados níveis de humidade.

#### Dados aplicação à pistola

Pistola de copo com ar comprimido: bico de 1 - 1,5 mm, pressão de pulverização de 2 - 2,5 bar.

Sem ar: bico de 0,23 - 0,28 mm, pressão de pulverização de 4 bar, pressão do material de 80 bar

#### 4. Limpeza das ferramentas:

Limpe com o Diluente Natural BIOFA 0500 imediatamente após o uso.

#### Limpeza e manutenção de superfícies:

Limpe com um pano macio e seco, vassoura macia ou escova de aspirador. Limpeza húmida com pH neutro e detergente suave com água morna (balde e esfregona). Recomendamos Detergente NACASA BIOFA. Para manutenção, usar o NAPLANA BIOFA. Ver instruções especiais para manutenção de pisos!

#### Importante:

Misture recipientes de diferentes lotes antes de processar! Faça um teste preliminar! A circulação ideal de ar fresco deve ser assegurada ao processar e secar os produtos! Se este requisito não for observado, odores duradouros devem ser esperados. Não aplique abaixo de 12°C!

#### Secagem:

BIOFA Universal Hard Oil seca após 6-12 horas e pode ser lixado e pintado após 16-24 horas. Os pisos podem ser cuidadosamente utilizados após 3 dias e totalmente a uso normal após 7 a 10 dias (20°C / 50-55% de umidade relativa). O calor e boa circulação de ar aceleram a secagem. Atrasos na secagem devido a baixas temperaturas, alta humidade do ar ou do substrato e em madeiras contendo ácido tânico, madeira tropical e cortiça são possíveis

#### Consumo/Rendimento por demão:

1ª demão: aprox. 12 - 16 m<sup>2</sup>/l. 2ª e 3ª demão: 16 - 20 m<sup>2</sup>/l por demão. O consumo e o rendimento dependem fortemente da capacidade de absorção e natureza da superfície. Se aplicar previamente o Primário Universal 3755, o rendimento do óleo é de aprox 34 m<sup>2</sup>/L por demão. O consumo e o rendimento dependem fortemente da absorção, rugosidade e condição da madeira.

#### Armazenagem:

Armazenar em local fresco, seco com a embalagem bem fechada. Pode criar uma película no topo, que deve ser removida antes de nova utilização. Eventualmente, filtrar o óleo.

#### Embalagens:

1 l / 2.5 l / 10 l recipiente de chapa/lata pintado por dentro

#### Informações para Eliminação:

Restos líquidos do produto entregar em centros de recolha de tintas velhas ou eliminar conforme as regulamentações legais Nacionais. Restos pequenos e utensílios impregnados podem ser eliminados com o lixo doméstico após secagem. Reciclar apenas recipientes limpos ou vazios com resíduos endurecidos ou eliminar conforme as regulamentações Nacionais. Recipientes que não podem ser limpos ou recipientes esvaziados regularmente devem ser tratados e eliminados como o produto!

Código de resíduos AVV de acordo com o catálogo de resíduos europeu: 08 01 11\*

#### Avisos de perigo:

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeito a longo prazo.

#### Instruções de Segurança:

Guardar materiais com o produto, como por exemplo panos, esponjas, roupas, pó de polimento, etc. em recipiente de metal hermético, ou molhar com água e deixar secar sobre uma superfície não inflamável (**perigo de auto inflamação!**) O produto em si não é auto inflamável mas é inflamável.

Manter fora do alcance das crianças. Antes de usar leia a etiqueta de identificação. Se não se sentir bem ao aplicar, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS através do número 800 250 250 (CIAV) ou chame um médico. Se for necessário aconselhamento médico tenha a embalagem ou etiqueta de identificação pronta a ler. O produto não entrar em contacto com olhos, a pele ou na roupa. **NO CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lavar com bastante água e sabão.

Assegurar ventilação completa durante o processamento e secagem do produto. Ao aplicar por pulverização deve ter condições de ventilação e sucção adequadas e o uso de proteção respiratória

Preste atenção à proteção da pele e olhos. O produto quando aquecido ou pulverizado pode formar uma misturas explosivas de vapor/ar! Para trabalhos de lixagem use uma máscara de poeira! Evitar a libertação para o meio ambiente. Pode aparecer um odor típico devido aos ingredientes naturais do produto!

Ficha de segurança disponível a pedido.

#### Rotulagem com Identificação COV de acordo com a Directiva Decopaint e ChemVOCFarbV

Valor limite da EU (cat A/i): 500g/l (2010)

2044 contém máx.490g/l COV.

GISCODE: Ö 60+

