

# Ortolan Bio 773

## Desmoldante de fôrmas ecológico

### Descrição

Desmoldante ecológico para todas as fôrmas sem solventes e nem óleos minerais à base vegetal

### Áreas de Aplicação

- Adequado para fôrmas absorventes e não absorventes
- Fôrmas de metal, de madeira ou de plástico
- Para aplicação em obra e pré-moldado
- Produção de superfícies de concreto aparente com acabamento superior
- Fôrmas aquecidas

### Vantagens

- Pronto para usar
- Efeito de separação concreto-fôrma facilitado
- Ambientalmente amigável
- Sem solventes nem óleos minerais
- Melhoria da qualidade superficial das peças de concreto
- Pode ser aplicado em fôrmas plásticas, de madeira ou de metal
- Base vegetal
- Praticamente sem odor
- Fácil aplicação por spray
- Minimiza a oxidação e a corrosão com o filme separador intacto
- Aumenta a vida útil da fôrma e não ataca as vedações em borracha

### Dados Técnicos

| Característica | Valor                     | Observações                 |
|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Densidade      | 0,92 kg/L                 | NBR 10908:2008              |
| Consumo        | 10 a 15 mL/m <sup>2</sup> | para fôrmas não absorventes |
|                | 15 a 30 mL/m <sup>2</sup> | para fôrmas absorventes     |

### Dados do Produto

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Desmoldante   |
| Estado          | Líquido   |
| Cor             | Amarelo   |
| Armazenagem     | Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. |
| Validade        | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas  |
| Embalagens      | Tambor 200 L  |
|                 | Container 1000 L  |

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

## Método de Aplicação

### Informação Geral

**Ortolan Bio 773** é uma emulsão ambientalmente amigável, livre de óleos minerais e solventes, sendo adequado para todos os tipos comuns de fôrmas.

Este desmoldante possibilita obter superfícies em concreto lisas e com coloração uniforme e mais clara.

### Métodos de Aplicação

A fôrma tem de estar absolutamente limpa e livre de quaisquer resíduos de concreto ou outros óleos. A superfície da fôrma pode estar ligeiramente úmida.

**Ortolan Bio 773** é fornecido pronto para uso e não deve ser diluído em água.

**Ortolan Bio 773** deve ser aplicado através de trincha, esponja ou equipamento de “spray” adequado. Após aplicação do desmoldante na superfície da fôrma, remover o excesso de óleo com uma estopa.

**Ortolan Bio 773** cria um filme impermeável sobre a fôrma, apenas após a água ter evaporado. O tempo de evaporação depende da temperatura, umidade do ar e ventilação. Caso seja necessário, o filme desmoldante que se forma pode ser espalhado novamente para assegurar uma distribuição melhor e mais uniforme.

Após este processo de evaporação é possível proceder com a concretagem.

Após a aplicação da película de desmoldante, proteger da incidência de chuva.

### Consumo

O consumo depende do tipo e porosidade das fôrmas utilizadas. Como referência, sugerimos a aplicação de 10 – 35 mL / m<sup>2</sup> para fôrmas não absorventes.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.