

# Ortolan Bio 775

Desmoldante ecológico de base aquosa com óleos biodegradáveis

## Descrição

Desmoldante ecológico de base aquosa com óleos biodegradáveis para todas as fôrmas sem solventes e nem óleos minerais

## 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 e coloração mais clara

## Vantagens

- Pronto para usar
- Efeito de separação concreto-fôrma facilitado
- Biodegradabilidade elevada de acordo com o método OECD 301 F
- Sem solventes nem óleos minerais
- Minimiza a formação de poros na superfície do concreto
- Melhoria da qualidade superficial das peças de concreto
- Pode ser aplicado em fôrmas plásticas, de madeira ou de metal
- Praticamente sem odor
- Fácil aplicação por spray
- Minimiza a ocorrência de resíduo na fôrma
- Minimiza os danos na fôrma, aumentando a vida útil da mesma

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	0,99 kg/L	NBR 10908:2008
Consumo	10 a 35 mL/m <sup>2</sup>	para fôrmas não absorventes

## Dados do Produto

Tipo de produto	Desmoldante
Estado	Líquido
Cor	Branco leitoso
Base	Emulsão aquosa
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 775** 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 775** é fornecido pronto para uso e não deve ser diluído em água.

**Ortolan Bio 775** 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 775** 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.