



# Ortolan Bio 780

Agente desmoldante em emulsão amigo do ambiente para cofragens lisas

## Propriedades

- Com base em recursos renováveis
- Excelentes propriedades desmoldantes, diminui os resíduos de betão nas cofragens
- Superfícies de betão de excelentes qualidades
- Pulverização fácil
- Sem cheiro, com emissões reduzidas
- Sem solventes e sem óleos minerais
- Pronto a aplicar
- Nível de Qualidade 4, de acordo com DGNB, matriz de critérios ENV 1.2 “Riscos no ambiente de trabalho”
- Rapidamente biodegradável de acordo com OECD-301 F “Teste de respirometria manométrica”

## Áreas de aplicação

- Indicado para moldes lisos de metal, plástico e de madeira revestida
- Para a indústria da pré-fabricação e em obra
- Produção de elementos de betão à vista de elevada qualidade
- Para betão branco ou colorido em tons claros
- Moldes não aquecidos

## Aplicação

### Informação Geral

Ortolan Bio 780 é um agente desmoldante em emulsão amigo do ambiente, sem óleos minerais, para todo o tipo de moldes de cofragem lisos comuns. Dada a sua composição, garante boas condições higiénicas de aplicação

Ortolan Bio 780 garante que as superfícies de betão fiquem lisas e brilhantes. A aplicação de uma película adequada e muito fina não afecta a adesão de revestimentos posteriores (p.ex. rebocos, pinturas, etc)

### Substrato

O molde de cofragem deve estar limpo, livre de resíduos de betão, sem óleos e gorduras. Se necessário, proceder à sua limpeza com MC-Entöler.

A superfície do molde de cofragem poderá estar ligeiramente húmida, mas completamente livre de outros agentes desmoldantes.

### Aplicação

Por favor consulte o boletim “Informação geral para a aplicação dos agentes desmoldantes Ortolan”.

Após a pulverização, a superfície da cofragem deve ser limpa com um pano ou esponja

O Ortolan Bio 780 forma uma película impermeabilizante no molde, mas apenas depois de a água ter evaporado (até os brilhos brancos desaparecerem, aproximadamente 5-20 minutos). O tempo de evaporação depende da temperatura, da humidade e das trocas de ar.

Após a pulverização, a superfície da cofragem deve ser limpa com um pano ou esponja para se obter um filme ligeiro e fino na cofragem

Depois de os brilhos desaparecerem, o betão pode ser colocado no molde de cofragem imediatamente

### Informação Adicional

A compatibilidade com cofragens de borracha deve ser testada.

A sobredosagem na aplicação do Ortolan Bio 780 pode levar a que a superfície do betão apresente manchas, pó, aspecto arenoso e repelência de água. Por favor consulte o boletim “Informação geral para a aplicação dos agentes desmoldantes Ortolan” e a ficha de segurança.



## Dados técnicos – Ortolan Bio 780

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 0.99	
Viscosidade	s	10	Copo de fluxo DIN 4 mm
Consumo	ml/m <sup>2</sup>	Aprox. 10 - 15	
Ponto de inflamação	°C	-	Não se aplica
Condições de processamento	°C	> 0-< +35	Temperatura do ar e material
Biodegradabilidade	%	95	Após 28 dias de acordo com OECD 301-F
Conteúdo VOC	%	< 1	

## Características do produto Ortolan Bio 780

<b>Produção interna de acordo com</b>	DIN EN ISO 9001
<b>Base</b>	Óleos vegetais / emulsão aquosa
<b>Cor</b>	Branco leitoso
<b>Consistência</b>	Líquido
<b>Armazenamento</b>	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses, proteger do gelo
<b>Fornecimento</b>	Embalagens de 30l Embalagens de 200l Embalagens de 1000l
<b>Embalagens vazias</b>	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

\*Todos os dados técnicos foram determinados em laboratório a temperatura de 20°C e 65% de humidade relativa.

### Conselhos de segurança

Por favor tenha em consideração os conselhos e informações de segurança constantes nos rótulos das embalagens, ficha de segurança e Informações Gerais de Aplicação. Classe de perigo para a água: 1; GHS: BTM 5

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação. Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 05/2019. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.