



# Ortolan Extra 772 KS

Emulsão desmoldante amiga do ambiente com protecção contra a corrosão

## Propriedades

- De base aquosa, emulsão desmoldante com base em óleos minerais
- Com protecção contra a corrosão integrada
- Excelentes propriedades desmoldantes, minimiza os resíduos de betão nos moldes
- Alta qualidade atingida nas superfícies de betão
- Resistente à chuva após a evaporação da componente aquosa
- Pulverização fácil
- Cheiro suave
- Sem solventes
- Classe de perigo para a água: 1
- Pronto a aplicar
- Nível de Qualidade 2 de acordo com DGNB, matriz de critério ENV 1.2 “Riscos no ambiente de trabalho”
- Biodegradável de acordo com OECD 301-F, “Teste de respirometria manométrica”

## Áreas de aplicação

- Indicado para moldes metálicos e todo o tipo de moldes não absorventes, ex. metálicos
- Construções pré-fabricadas
- Produção de elementos de betão à vista de elevada qualidade
- Moldes não aquecidos e aquecidos até + 70°C

## Aplicação

### Informação geral

Ortolan Extra 772 KS é uma emulsão desmoldante, amiga do ambiente com protecção contra a corrosão integrada. Este produto foi especialmente desenvolvido para cofragens metálicas não absorventes para a produção de pré-fabricados. Dada a sua composição, garante-se a resistência térmica quando os moldes são aquecidos até 70°C.

O Ortolan Extra 772 KS permite obter superfícies de betão suaves e brilhantes. Com uma aplicação apropriada consegue-se obter um filme muito ténue de desmoldante, pelo que a aplicação posterior de revestimentos não é comprometida (por exemplo tintas).

### Substrato

O molde ou cofragem deve estar absolutamente limpa, livre de resíduos de betão, óleos ou gorduras. Resíduos de outros óleos devem ser removidos completamente e se necessário, os moldes podem ser limpos com MC-Entöler.

A superfície do molde deve estar completamente seca e livre de óleos.

### Aplicação

Por favor consulte “Informações gerais de aplicação dos agentes desmoldantes Ortolan”.

O Ortolan Extra 772 KS forma um filme impermeável e altamente eficaz na superfície do molde após a evaporação da componente aquosa (após o desaparecimento do aspecto brilhante superficial).

O tempo de evaporação depende da temperatura, humidade relativa do ar e correntes de ar.

Após a evaporação da água, limpar o excesso da emulsão desmoldante com um pano. Após a limpeza, o betão pode ser colocado imediatamente.

### Informações adicionais

Excesso de emulsão nos moldes pode levar ao aparecimento de manchas, pó, aspecto arenoso e a superfície do betão pode ainda se tornar repelente à água.

A compatibilidade com borrachas, pinturas ou revestimentos (p.ex. polistirenos) deve ser testada.

Antes da aplicação do Ortolan Extra 772 KS, por favor consulte “Informações gerais sobre os agentes desmoldantes Ortolan” e a ficha de segurança.



## Dados técnicos – Ortolan Extra 772 KS

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,00	
Viscosidade	s	10	Flow cup DIN 4 mm
Consumo	ml/m <sup>2</sup>	10 - 15	Depende do tipo de molde
Ponto de inflamação	°C	--	Não se aplica
Condições de aplicação	°C	>8 - < +35 ≤ + 70	Temperatura do ar e do material Temperatura do molde
Biodegradabilidade	%	33	Após 28 dias de acordo com OECD 301-F
Conteúdo VOC	%	< 1	

## Características do produto Ortolan Extra 772 KS

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

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

### 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 CODE: BTM 15

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.