

# MasterFinish RL 520

Agente desmoldante à base de óleo mineral altamente refinado que proporciona uma alta proteção contra o óxido.

## Campo de aplicação

MasterFinish RL 520 é adequado para ser usado em todos os tipos de cofragens convencionais, tais como aço, madeira e cofragens revestidas de resina. Geralmente, os moldes revestidos de borracha, silicone ou poliuretano são compatíveis com MasterFinish RL 520.

No entanto, recomenda-se vivamente realizar um teste de compatibilidade, pois a gama de elastómeros para cofragens é grande.

O produto tem baixo poder de descolamento com cofragens verticais. Pode utilizar-se em MCP, pré-fabricados e betão *in situ*.

Quando se utiliza para a construção de betão *in situ*, deve assegurar-se que os painéis de cofragem estejam protegidos da intempéries até que se acabe de aplicar a emulsão.

## Propriedades

- MasterFinish RL 520 proporciona um acabamento de betão melhorado de forma económica ao reduzir o tempo de aplicação, por ter uma descofragem mais rápida, uma limpeza mais fácil e rápida das cofragens e um tempo de vida útil das cofragens mais longo.
- É seguro e elimina muitos perigos para a saúde e ambiente em comparação com os agentes desmoldantes tradicionais à base de óleos minerais. Por conseguinte, os trabalhadores podem usá-lo com a máxima confiança na obra e na fábrica de pré-fabricados.

## Dosagem/rendimento

A dosagem não deve exceder 20-40 g/m<sup>2</sup>.

## Modo de utilização

MasterFinish RL 520 é um produto pronto a usar que deve aplicar-se especialmente com pulverizador. Não se recomenda a aplicação com pincel ou rolo. A aplicação com pulverizador deve realizar-se com cuidado para obter uma cobertura satisfatória. A pulverização deve realizar-se a uma distância adequada do molde (aproximadamente 50-100 cm) para que o agente desmoldante se distribua uniformemente com uma espessura de película uniforme.

Durante a pulverização, é fundamental que a pressão de pulverização seja adequadamente alta (3-5 bar) e que a pistola, especialmente o bocal, esteja completamente ajustada para evitar pingar.

Comprovou-se que, ao pulverizar com uma pistola portátil, um bocal cônico plano de aço inoxidável com um ângulo de pulverização de 65° a 80° proporciona os melhores resultados.

Os dispositivos ou sistemas de projeção que se utilizem devem estar livres de resíduos de desmoldante. O desmoldante não deve misturar-se com outros produtos nem com água.

Após a aplicação sobre a cofragem, MasterFinish RL 520 requer um tempo de evaporação de aproximadamente 15 minutos, dependendo da temperatura ambiente. Em seguida, pode colocar-se o betão.

MasterFinish RL 520 é adequado para todo o tipo de betões.

A betonagem deve realizar-se sem interrupções nem pausas prolongadas.

## Limpeza de ferramentas

A limpeza dos equipamentos sujos com MasterFinish RL 520 realiza-se com água, de preferência quente.

## Apresentação

MasterFinish RL 520 é fornecido em contentores de 1000 litros ou garrafas de 20 litros.

## Manuseamento e transporte

Antes de utilizar, consultar as medidas preventivas habituais para o manuseamento de produtos químicos, como por exemplo a utilização de óculos de proteção e luvas. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Não comer, beber nem fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final.

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.



# MasterFinish RL 520

Agente desmoldante à base de óleo mineral altamente refinado que proporciona uma alta proteção contra o óxido.

## Condições de armazenamento e tempo de conservação

MasterFinish RL 520 deve armazenar-se protegido das geadas e da luz solar direta nas embalagens originais fechadas durante pelo menos 9 meses.

## É necessário ter em conta

- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem a consulta prévia do nosso Departamento Técnico.
- Deve aplicar-se de modo que não fiquem acumulações pontuais de desencofrante.
- Não dilua o conteúdo em água nem nenhum solvente.

### Propriedades

Aspetto físico:	Emulsão branca leitosa
Densidade, 20 °C:	$0,97 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
pH 20 °C:	$8,5 \pm 0,5$
Temperatura de aplicação:	A partir dos 0 °C (de preferência 20 °C ± 5 °C)

Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se se desejarem os dados de controlo, podem solicitar-se as "Especificações de Venda" ao nosso Departamento Técnico.

### NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

### Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal  
[encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

