

# MasterLife WP 735

Aditivo elastificante líquido para argamassas de cimento e para a produção de elementos pré-fabricado com GRC.

## Campo de aplicação

MasterLife WP 735 é um produto apresentado em líquido à base de resinas sintéticas poliméricas, que se aplica de modo aditivo em argamassas, betões, GRC e leitadas de cimento, para qualquer processo que se pretenda melhorar a elasticidade, a aderência e a impermeabilidade.

MasterLife WP 735 é aplicada como aditivo de misturas à base de cimento:

- Fabricação de argamassas impermeáveis, elásticas e de camada fina;
- Preparação de leitadas de cimento a modo de ponte de união para a aderência de argamassa fresca com argamassa ou betão velho;
- Preparação de argamassas de reparação cimentícias;
- Produção de GRC.

Em todas estas aplicações, deve ter-se em conta os requisitos de projeto de argamassa, de betão ou leitada para satisfazer as exigências específicas segundo a aplicação prevista.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## Propriedades

- Melhora a aderência das argamassas aditivadas e melhora a aderência com a fibra de vidro no caso do GRC;
- Proporciona elasticidade às misturas tratadas, permitindo pontear fissuras e a capacidade para se adaptar a movimentos do suporte sem fissurar;
- Aumenta a compacidade;
- Reduz a permeabilidade das argamassas aditivadas, tornando-as adequadas para aplicações em depósitos e tanques de água;
- Permite reduzir a relação água/cimento, melhorando as propriedades mecânicas e a resistência;
- Melhora a trabalhabilidade.



## Modo de utilização

Adicionar durante a mistura da argamassa, betão ou GRC, com a última parte de água de mistura. Misturar homogeneamente até à dispersão completa do produto em toda a massa.

Não adicionar sobre a massa seca de agregados e cimento.

## Dosagem

A dosagem de MasterLife WP 735 é muito variável, em função do tipo de elemento ou mistura desejada.

Para a produção de GRC, MasterLife WP 735 é doseado entre 2-5% sobre o peso de cimento. Dosagens superiores são possíveis no caso de fabricação de peças de elevada esbelteza que requerem alguma flexibilidade.

Para a produção de argamassas impermeáveis, MasterLife WP 735 é utilizado até 100-120% sobre o peso de cimento.

No caso de preparação de leitadas a modo de ponte de união ou para argamassas de reparação, as dosagens habituais oscilam entre 5-30%, em função do desempenho desejado.

Limpeza de ferramentas e utensílios de trabalho

Limpar o equipamento e as ferramentas com água limpa e de preferência quente, em abundância.

# MasterLife WP 735

Aditivo elastificante líquido para argamassas de cimento e para a produção de elementos pré-fabricado com GRC.

## Manuseamento e transporte

Para o manuseamento deste produto deverão ser cumpridas as habituais medidas preventivas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber nem fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo, deve ser realizada de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

## Apresentação

Recipientes de 1000 kg, bidões de 200 kg e garrafas de 25 kg.

## Armazenagem

Pode ser armazenado até 12 meses em local fresco e seco e nos seus recipientes fechados originais.

## Deve ter-se em conta

- Não misturar com outros aditivos sem a prévia consulta ao nosso Departamento Técnico;
- Realizar ensaios prévios representativos antes da utilização do produto.

Dados Técnicos	
Função principal	Elastificante, impermeabilizante, melhorador de aderência
Aspeto físico:	líquido branco
Densidade:	aprox. $1,0 \pm 0,1$
Tipo de composição	dispersão aquosa de polímeros termoplásticos
Tipo de polímero	de base acrílica
Sólidos %	45 - 48
Temperatura mínima para formação de película	7-12 °C
Resistencia a raios ultravioleta	Boa
Resistencia a álcalis	Boa
pH:	$6,5 \pm 1$
Teor em iões cloreto:	$\leq 0,1\%$

Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso sejam necessários os dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de Venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.

# MasterLife WP 735

Aditivo elastificante líquido para argamassas de cimento e para a produção de elementos pré-fabricado com GRC.

## **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. 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-ebportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

