

# MasterPel 793

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências para produtos de betão prefabricados com consistência seca ou semi-seca (MCP), argamassa e betão pronto.

## Descrição

MasterPel 793 é uma emulsão de dispersão muito fina e baixa viscosidade. Este adjuvante foi especialmente desenvolvido para a sua aplicação na produção de elementos de betão e argamassa. MasterPel 793 produz uma matriz de betão mais densa e reduz o risco de eflorescências calcárias.

MasterPel 793 é um componente chave do conceito FIT 4 VALUE da Master Builders Solutions España, S.L. FIT 4 VALUE assenta em 4 elementos essenciais para produtos de betão manufacturado:

- Economia
- Rendimento
- Estética
- Durabilidade

FIT significa alcançar todas as exigências para economia, desempenho, estética e durabilidade.

MasterPel 793 é uma dispersão modificada de silano em base aquosa. Devido aos princípios activos hidrofóbicos, os betões e argamassas tratados com ele apresentam uma reduzida tendência à contaminação e uma redução do efeito de sucção capilar, sem influenciar a permeabilidade ao vapor de água.

Quando é adicionado MasterPel 793 ao betão e argamassa, obtém-se uma redução na absorção de água.

Assim a peça de betão e argamassa torna-se resistente à intempérie e reduz a tendência de formação de eflorescências:

Recomendado para a produção de:

- Blocos
- Pavés
- Peças de pavimentos
- Lancis
- Elementos prefabricados de betão líquido

Para outras aplicações não indicadas consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.



## Propriedades

- Reduz e inclusivamente inibe o aparecimento de eflorescências;
- Melhora a resistência aos ciclos gelo / degelo;
- Retarda o crescimento de algas e musgo na superfície do betão;
- Não altera (inclusivamente homogeneiza) o acabamento superficial;
- Melhora a estabilidade e uniformização da cor no caso de serem usados pigmentos;
- Não altera a cor do betão branco;
- Reduz a absorção de água nas peças (melhora a impermeabilidade);
- Melhora a durabilidade das peças;
- Reduz a acumulação de sujidade na superfície do betão;
- Não perturba o tempo de presa nem a evolução de resistências mecânicas;
- Fácilmente dispersante;
- Não contém solventes

## Rendimento / dosagem

A dosagem habitual de MasterPel 793 é de 0,5 a 3,0 % sobre o peso de cimento. Recomenda-se a realização de ensaios para determinar a dosagem adequada.

# MasterPel 793

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências para produtos de betão prefabricados com consistência seca ou semi-seca (MCP), argamassa e betão pronto.

## Modo de aplicação

Remover ou agitar MasterPel 793 antes do seu uso. Deverá ser adicionado ao betão pré misturado.

Deverá ser assegurado um tempo de mistura suficiente.

Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para informação sobre a compatibilidade entre adjuvantes, antes da sua utilização.

## Embalagem e armazenamento

MasterPel 793 é disponibilizado a granel em cisternas, em contentores de 1000 kg, em bidões de 200 kg e em garrafas de 25 kg.

Conservar bem fechado e protegido das geadas. MasterPel 793 poderá ser conservado até 12 meses. Com um tempo de conservação maior e em especial a temperaturas superiores a 30° C, poderá produzir-se uma desagregação do produto.

Em caso de congelamento o produto poderá ser reconstituído por agitação e a uma temperatura superior a 5° C.

## Manuseamento e transporte

Recomenda-se observar as precauções habituais quando se trabalha com produtos químicos, utilizando luvas e óculos de protecção. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Lavar as mãos entre pausas e no final do trabalho.

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

Não é um produto de transporte rodoviário perigoso segundo a directiva 1999/45/CE.

Para mais informações consultar a Ficha de Segurança do Produto.

## Deve ter-se em conta

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios antes da utilização do produto.
- Não utilizar dosagens superiores ou inferiores às recomendadas sem a prévia consulta da Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal;
- Consultar a compatibilidade entre adjuvantes antes da sua utilização.

Características técnicas	
Função principal:	Hidrofugante para betão e argamassa.
Efeito secundário:	Redutor de Eflorescências.
Aspecto:	Líquido branco leitoso.
Densidade (20°C):	0,992 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
pH (20°C):	7,7 – 9,5
Viscosidade 20° C Sp00/20rpm:	100 – 250 cps.
Teor em iões cloreto:	≤ 0,1%

Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

# MasterPel 793

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências para produtos de betão prefabricados com consistência seca ou semi-seca (MCP), argamassa e betão pronto.

## **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 Camaxide, 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)

