

MasterPel 790

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências, especialmente formulado para produtos de Betão Manufaturado.

Descrição

MasterPel 790 é uma emulsão altamente penetrante, de baixa viscosidade, para ser usado como impermeabilizante integral de grande performance e inibidor de eflorescências, especialmente indicado para produtos de betão manufaturado.

MasterPel 790 é um dos principais produtos do conceito FIT 4 VALUE da Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal. FIT 4 VALUE assenta em quatro elementos essenciais para produtos de betão manufaturado:

- Economia
- Rendimento
- Estética
- Durabilidade

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

Campos de aplicação

MasterPel 790 é apropriado para produtos de betão manufaturado tal como pavês, lajes, lancis e blocos. MasterPel 790 também pode ser usado em produtos de betão manufaturado coloridos, onde inclusivamente melhora a uniformidade de cor nas peças.

MasterPel 790 pode ser utilizado como adjuvante hidrofugante em massa (adicionado durante a amassadura do betão) ou como tratamento superficial aplicado depois do betão endurecido, com a finalidade de reduzir o impacto causado pela intempérie (pó, sujidade, fumo, microrganismos) sobre a qualidade estética do betão e facilitar as operações de limpeza.

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 homogeneíza) 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 dispersável;
- Não contém solventes.

MasterPel 790

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências, especialmente formulado para produtos de Betão Manufaturado.

Modo de aplicação

MasterPel 790 é um adjuvante pronto a usar que deve ser adicionado na mistura juntamente com a água. alguma redução de água pode ser esperada.

Os tempos de presa e o desenvolvimento de resistências não são afetados.

Pode também ser usado como tratamento superficial sobre o betão endurecido aplicado sob a forma de pintura.

Utilização em betão fresco como adjuvante hidrofugante em massa

MasterPel 790 adiciona-se conjuntamente com a última parte de água da amassadura, quando 80% da água total tenha sido adicionada na mistura de cimento e agregados. Deverá misturar-se o tempo mínimo necessário para garantir a total homogeneização do produto em toda a mistura. Nunca adicionar o adjuvante antes da água da amassadura. As peças fabricadas com MasterPel 790 podem ser curadas a temperaturas elevadas e/ou com humidade. A cura com vapor de água ou diretamente por imersão em água poderá reduzir parcialmente as prestações finais do produto.

As peças tratadas com MasterPel 790 deverão ser protegidas da chuva durante 24-36 horas depois da betonagem, para que o produto desenvolva o seu efeito impermeável.

Não adicionar com outros adjuvantes sem a prévia consulta do nosso departamento técnico, dado que poderão existir incompatibilidades.

Utilização como impregnação superficial em betão endurecido

MasterPel 790 deve utilizar-se sobre superfícies de betão jovem (sem carbonatação superficial) que estão livres de água e resíduos de óleos, descofrantes, pó e sujidade em geral. Pode aplicar-se também sobre o betão velho. Neste caso, antes da aplicação do produto, deverá aplicar-se um tratamento superficial com a finalidade de eliminar a camada superficial carbonatada, mediante métodos mecânicos abrasivos. Aplicar sempre sobre superfícies secas.

Agitar o produto antes de usar. Aplicar o MasterPel 790 diretamente sobre a superfície de betão a tratar, como forma de pintura, através de pincel, rolo ou por pulverização ou spray, cobrindo uniformemente toda a superfície e evitando a acumulação de produto em zonas pontuais.

Deverão aplicar-se duas camadas de produto para obter o efeito otimizado de impermeabilização. Cada camada deverá ser aplicada de forma contínua, sem interrupções ou pausas. A segunda camada de produto deverá ser aplicada após a primeira camada estar totalmente seca (ao tato). Ambas as camadas de MasterPel 790 deverão ser aplicadas no mesmo dia.

As peças tratadas com o MasterPel 790 deverão ser protegidas da chuva durante 24-36 horas depois da aplicação do produto para permitir que este desenvolva o seu efeito otimizado de impermeabilização.

Sobre as superfícies tratadas com MasterPel 790 não poderão ser aplicadas pinturas ou outro tipo de revestimentos sem o prévio tratamento mecânico superficial. Não aplicar o produto a temperaturas inferiores a +5°C.

Rendimento / dosagem

Utilização em betão fresco como adjuvante hidrofugante em massa

A dosagem recomendada de MasterPel 790 é de 0,5 a 3,0L por cada 100 Kg de cimento, em função das prestações desejadas. Estes valores são orientativos e devem ser determinados mediante ensaios prévios.

Utilização como impregnação superficial em betão endurecido

A dosagem recomendada de MasterPel 790 aplicado como impregnação superficial é de 1L por cada 3,5m² de superfície e por camada (2 L de produto por cada 3,5m² aplicados em 2 camadas).

A dosagem indicada pode variar em função da textura superficial do betão, da sua rugosidade, porosidade e método de aplicação. Estes valores são orientativos e devem ser determinados mediante ensaios prévios.

MasterPel 790

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências, especialmente formulado para produtos de Betão Manufaturado.

Embalagem e armazenamento

MasterPel 790 é fornecido a granel, embalagens de 1000kg e de 25 kg.

Armazenar nas embalagens originais fechadas, em lugar com temperaturas superiores a 5° C e inferiores a 35°C, protegidas da luz direta do sol e geadas. Se o produto congelar, agitar a temperatura superior a 5°C, até o reconstituir completamente. Evitar o contacto do produto com pó, sujidades e outras substâncias poluentes. Não misturar com outras substâncias. Não armazenar em recipientes de vidro.

O produto poderá apresentar ligeira sedimentação em caso de armazenamentos prolongados em que o líquido está de repouso. Neste caso, deverá agitar-se o produto de forma energética imediatamente antes da sua utilização. Em caso se armazenamento em grandes volumes, o produto deverá ser agitado de forma periódica. Se armazenado de acordo com as condições indicadas o seu tempo de armazenamento é de 12 meses.

Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos e ferramentas impregnadas com MasterPel 790 poderá ser realizada com água e de preferência quente.

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.

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.
- Agitar o produto antes da sua utilização.

Características técnicas	
Função principal:	Hidrófugo para betão de consistência seca.
Efeito secundário:	Redutor de Eflorescências.
Aspecto:	Líquido branco leitoso.
Densidade (20°C):	0,992 ± 0,01 g/cm ³
pH (20°C):	8 – 9,5
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 790

Adjuvante hidrofugante e redutor de eflorescências, especialmente formulado para produtos de Betão Manufaturado.

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-ebeportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

