



MasterTile FLX 500

Argamassa deformável e impermeável, para a betumação de todo o tipo de cerâmicas em interiores e exteriores.

DESCRIÇÃO

Argamassa à base de cimentos, agregados selecionados e adjuvantes plastificantes especiais.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Para interiores e exteriores;
- Aplicável na vertical e na horizontal;
- Betumação impermeável e deformável em todo o tipo de cerâmicas;
- Indicado para pavimentos aquecidos, pré-fabricados de betão, placas de gesso cartonado e aplicações em zonas de elevadas variações de temperaturas;
- Aplicável em banheiras, chuveiros, varandas e fachadas;
- Indicado para a betumação em piscinas.
- Aplicável em zonas de elevada humidade, em indústrias.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal

PROPRIEDADES

- Resistente às geadas e impermeável à água;
- Endurecimento sem fissuração;
- Aplicável em juntas até 10 mm;
- Dúctil. Facilmente trabalhável;
- Impermeável;
- MasterTile FLX 500 está classificado segundo a EN 13888 como CG2 W A para material de betumação em cerâmicas.
- MasterTile FLX 500 poderia classificar-se como S1 segundo a EN 12002 graças à sua deformabilidade, se forem consideradas as argamassas de betumação na referida norma.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: depois da colocação das cerâmicas, limpar bem as juntas dos restos de adesivos ou outras sujidades existentes. Deixar endurecer totalmente o adesivo de colocação antes de proceder à selagem.

A temperatura do suporte deve estar entre +5°C e +30°C e procurar que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.



(b) Mistura: num recipiente limpo que contenha a água de amassadura adequada, verter pouco a pouco um saco de MasterTile FLX 500 e misturar até obter uma mistura homogénea com um berbequim de baixas rotações (400 rpm).

Para sacos de 5 kg recomenda-se a utilização de um berbequim de disco do tipo M17. Para sacos de 25 kg utilizar um berbequim de disco duplo do tipo M34.

Quantidades maiores podem misturar-se em misturadoras do tipo COLLOMATIC. Deixar repousar durante 3 minutos após os quais remisturar brevemente.

(c) Aplicação: a aplicação é realizada mediante o uso de talocha de borracha procurando preencher e compactar bem a junta. Limpar a superfície com a própria talocha de borracha com passagens no sentido diagonal relativamente às juntas.

Uma vez o produto começa a endurecer (quando não mancha as pontas dos dedos ao toque) limpar a superfície com uma esponja dura húmida eliminando os restos de argamassa.

Durante as primeiras horas de endurecimento deve ser evitado o sol direto e as correntes de ar. Após o endurecimento completo podem eliminar-se os pequenos restos de material sobre as cerâmicas com um pano húmido.



MasterTile FLX 500

Argamassa deformável e impermeável, para a betumação de todo o tipo de cerâmicas em interiores e exteriores.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

No estado fresco poderão ser limpas com água. No caso de material endurecido, só poderão ser limpas mecanicamente.

CONSUMO

Poderá ser calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$(A+B) / (A \times B) \times C \times D \times 2 = \text{kg/m}^2$ onde:

- A – Largura da cerâmica (em mm);
- B - Comprimento da cerâmica (em mm);
- C – Espessura da cerâmica (em mm);
- D – Largura da junta (em mm)

Exemplo:

Peças cerâmicas de 30 x 30 cm com 11 mm de espessura e uma junta entre peças de 8 mm:

$(300 + 300) / (300 \times 300) \times 11 \times 8 \times 2 = \text{aprox. } 1,2 \text{ kg/m}^2$.

Estes consumos são aproximados, e deverão ser determinados em obra mediante ensaios representativos "in situ".

EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterTile FLX 500 apresenta-se em sacos de 5 e de 25 Kg. Armazenar o produto nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, em local seco e protegido contra a humidade.

Armazenado nestas condições MasterTile FLX 500 poderá ser conservado até 12 meses (25kg em saco papel) e 24 meses (5kg em saco plástico) desde a sua data de fabrico.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto, deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber 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 vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C;
- Não adicionar cimento, areia, nem outras substâncias que possam afetar as propriedades do material endurecido;
- Não adicionar mais água sobre a argamassa que tenha perdido a sua consistência nem voltar a misturar;
- Não misturar mais argamassa do que aquela que possa ser aplicada durante o seu tempo de aplicação;
- A cor final do produto pode variar em função das circunstâncias ambientais de cura e da proximidade e propriedades dos azulejos com a qual está em contacto;
- Misturas parciais do conteúdo das embalagens podem originar perdas de resistências, variações de tonalidade e deficiências na hidratação do pó reservado;
- Sob nenhuma circunstância se realizam preenchimentos parciais das juntas com areia;
- Larguras superiores poderão produzir fissuras no material;
- Misturas de diferentes cores e ou adições de colorantes podem originar argamassas sem uniformidade de cor e propriedades;
- Juntas inferiores a 1,5 mm dificultam o preenchimento.



MasterTile FLX 500

Argamassa deformável e impermeável, para a betumação de todo o tipo de cerâmicas em interiores e exteriores.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade mistura amassada:	g/cm ³	aprox. 2
Água de amassadura: Sacos de 5 kg Sacos de 25 kg	litros / saco litros / saco	aprox. 1,1 aprox. 5,5
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	de +5 a + 30
Tempo de maturação:	minutos	Aprox. 3
Tempo de trabalhabilidade:	minutos	Aprox. 60
Transitável após:	horas	Aprox. 24
Totalmente endurecido após:	dias	Aprox. 28
Aplicável em larguras de junta:	mm	Máximo 10
Resistência à temperatura:	°C	De -20 a + 80
Resistência à abrasão (UNE 12808):	mm ³	Aprox. 450
Resistência à flexão após armazenamento em seco (UNE 12808):	N/mm ²	Aprox. 8,5
Resistência à flexão após ciclos gelo-degelo (UNE 12808):	N/mm	Aprox. 8,6
Resistência à compressão após armazenamento em seco (UNE 12808):	N/mm ²	Aprox. 39,3
Resistência à compressão depois de ciclos gelo-degelo (UNE 12808):	N/mm ²	Aprox. 36,5
Retração (UNE 12808):	mm/m	Aprox. 1,46
Absorção de água depois de 30 minutos (UNE 12808):	gramas	Aprox. 0,71
Absorção de água depois de 240 minutos (UNE 12808):	gramas	Aprox. 2,92
Classificação segundo (UNE 13888):	-	CG2W A
Deformação transversal (UNE 12002):	mm	2,7

Os tempos de endurecimento estão medidos de 22°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem modificar estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.



MasterTile FLX 500

Argamassa deformável e impermeável, para a betumação de todo o tipo de cerâmicas em interiores e exteriores.



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@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/pt-pt