

# MasterTile SL 515

Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Aplicável em interiores, sobre suportes de betão, argamassa de cimento e/ou suportes absorventes em geral.
- Regularização de pavimentos antigos e de construção nova antes da colocação de ladrilhos cerâmicos, parquet, PVC, alcatifas, pedra natural, resinas, etc.
- Nivelção de irregularidades em pavimentos, especialmente quando se exigem elevados níveis de planimetria.
- Apto para pavimentos com aquecimento radiante.
- Para zonas secas.

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



## PROPRIEDADES

- Excelente aderência sobre primário MasterTile P 302.
- Elevado poder de nivelção.
- Endurecimento sem fissuras.
- Bombeável.
- Revestível com cerâmica apenas 4 horas após a aplicação.
- MasterTile SL 515 é aplicável em espessuras de 3 mm até 15 mm.

	
<p>Master Builders Solutions España, S.L.U.          Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta          08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)          07          00283 - EN 13813:2002 CT-C30-F7</p>	
<p>Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores</p>	
Reação ao fogo:	F
Emissão de substâncias corrosivas:	CT
Permeabilidade à água:	NPD
Resistência à compressão:	C30
Resistência à flexão:	F7
Resistência ao desgaste:	NPD
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD

- Tipo CT-C30-F7 de acordo com norma EN 13813:2002.

## BASE DO MATERIAL

Cimentos especiais, resinas e areias de quartzo. Não contém amianto.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

**(a) Suporte:** O suporte deve estar firme (resistência mínima à tração de 1 MPa), limpo de pó, gorduras, óleos, restos de pinturas antigas e seco (humidade máxima 4%).

Devem ser eliminados os restos de agentes de cura, desencofrantes, restos de gesso, bem como leitada superficial de cimento.

Para a aplicação de MasterTile SL 515 em soleiras recentemente betonadas, deve deixar decorrer um período mínimo de 28 dias.

# MasterTile SL 515

**Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.**

A temperatura do suporte deve ser no mínimo de +5 °C e no máximo de + 30 °C e é importante assegurar que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

Recomenda-se que a superfície do betão tenha sido tratada com fresa ou granalhagem antes da aplicação do primário

**(b) Primário:** O primário recomendado para MasterTile SL 515 é o MasterTile P 302. Aplicar MasterTile P 302 diluído em água 1:1 usando trincha ou pistola sobre o suporte de forma a distribuir uniformemente sem formar poças. Deverá colocar MasterTile SL 515 quando o primário estiver seco.

Suportes que possam apresentar problemas de aderência podem ser tratados com MasterEmaco P 2000 BP. Deverá colocar MasterTile SL 515 enquanto MasterEmaco P 2000 BP se mantiver fresco (aprox. 3 h a 20 °C).

**(c) Mistura:** Adicionar pouco a pouco o conteúdo do saco de MasterTile SL 515 num recipiente limpo que contenha a água de amassadura necessária e misturar com berbequim equipado com agitador tipo M34, a baixas rotações (400 r.p.m.) até obter uma massa homogénea e sem grumos.

Esperar 3 minutos e misturar novamente durante pouco tempo. Não amassar novamente a argamassa que tenha perdido a sua trabalhabilidade.

Para nivelar grandes superfícies (maiores que 500 m<sup>2</sup>), é aconselhável trabalhar com uma bomba misturadora de argamassa.

**(d) Aplicação:** Verter o material amassado que tem uma consistência muito fluida sobre o primário e espalhar com uma escova larga, espátula ou espátula de borracha. A nivelção ocorre por si mesma.

Deverá passar imediatamente um rolo de picos para facilitar a saída do ar ocluído e melhorar a nivelção do produto. Deve evitar a penetração de MasterTile SL 515 nas juntas do perímetro, por exemplo, colocando uma fita adesiva.

A superfície da argamassa endurecida será cuidadosamente aspirada para remover poeira e detritos. Evitar qualquer processo de lixamento.

**(e) Cura:** Se ocorrerem as seguintes circunstâncias: humidade relativa muito baixa, temperatura ambiente elevada, luz solar direta ou corrente de ar, a superfície deve ser coberta com plástico, assim que tenha endurecido, para evitar uma secagem excessivamente rápida. Não deve ser curada com água. Os radiadores de aquecimento devem estar desligados.

**(f) Revestimento com cerâmica:** Pode ser revestida com cerâmica 4 horas após a aplicação.

**(g) Revestimento com parquet, alcatifa, linóleo, resinas ou outros acabamentos:** Para revestir MasterTile SL 515 com materiais sensíveis à humidade, quer seja devido ao próprio material ou ao adesivo utilizado, deverá consultar a humidade residual máxima admitida e esperar que MasterTile SL 515 seque para efetuar o revestimento.

Em condições ambientais normais, o MasterTile SL 515 possui após 1 dia uma humidade residual de 3% (medida com CM-Gérat). No caso de ser revestido com resinas esperar no mínimo 7 dias.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE TRABALHO

No estado fresco, podem ser limpos com água. Se o material estiver endurecido, só é possível limpá-los mecanicamente.

## CONSUMO

MasterTile SL 515: aprox. 2 kg de argamassa amassada por m<sup>2</sup> e mm de espessura (aprox. 1,7 kg de argamassa seca por m<sup>2</sup> e mm de espessura).

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte, pelo que deverão ser determinados para cada obra em particular através de ensaios representativos "in situ".

## APRESENTAÇÃO

MasterTile SL 515 é fornecido em sacos de 25 kg.

# MasterTile SL 515

**Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.**

## ARMAZENAMENTO

Pode ser armazenado durante 12 meses em local fresco e seco e nos seus sacos originais fechados.

## MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento deste produto devem ser respeitadas as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo, não comer, fumar ou beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e ao finalizar o trabalho.

Podem ser consultadas as informações específicas de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Dados de Segurança do produto.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser feita de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final do produto.

## DEVE TOMAR EM CONSIDERAÇÃO

- Não aplicar MasterTile SL 515 sobre suportes a temperaturas inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C.
- Após a sua aplicação devem ser evitadas temperaturas elevadas, humidades relativas muito baixas e correntes de ar.
- As espessuras aplicáveis são consideradas acima dos "picos" da rugosidade do suporte.
- Não misturar mais argamassa do que aquela que pode ser aplicada durante o seu tempo de trabalhabilidade.

- Não deve ser curada com água.
- MasterTile SL 515 forma uma superfície dura e pouco absorvente.
- Não aplicar em suportes com pendentes superiores a 2%.
- Deve evitar encher as juntas de pavimento com MasterTile SL 515
- Não acrescentar mais água sobre a argamassa que tenha perdido a sua consistência, nem voltar a amassar.
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material endurecido.
- No caso de ser aplicado em pavimentos com aquecimento radiante, o processo de colocação em funcionamento do aquecimento no seu primeiro uso deverá ser gradual, para que o MasterTile SL 515 se possa adaptar às dilatações e perda de humidade devido à mudança de temperaturas. Consultar junto do fabricante o processo de colocação em funcionamento ou instalação em combinação com argamassas autonivelantes.
- No caso de aplicar MasterTile SL 515 através de bombeamento, certifique-se que a máquina de bombeamento não contém restos de fibrocimento, gesso ou de outra argamassa.
- Na nivelção de superfícies delimitadas por paredes divisórias de gesso cartonado, tome medidas para evitar o contacto direto entre o MasterTile SL 515 e a divisória, bem como para evitar que a argamassa flua por debaixo da divisória.

# MasterTile SL 515

Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.

Dados técnicos		
Características	Unidades	MasterTile SL 515
Densidade amassadura:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2,10
Água de amassadura:	Litros/saco, conjunto	aprox. 4,4/saco de 25 kg
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	de +5 a +30
Tempo de maturação:	minutos	aprox. 3
Tempo de trabalhabilidade:	minutos	aprox. 20
Espessuras aplicáveis:	mm	desde 3 até 15
Revestível com cerâmica após:	horas	aprox. 4
Revestível com parquet, alcatifa, linóleo, etc., após:	dias	aprox. 1 dia (humidade residual máxima de 3% medida com CM Gêrat)
Transitável após:	horas	aprox. 3
Totalmente carregável após:	dias	aprox. 3
Consistência:	UNE EN 12706	aprox. 140 mm
Resistência à compressão:	MPa	após 1 dia: aprox. 19
após 7 dias:		aprox. 23
após 28 dias:		aprox. 32
Resistência à flexão:	MPa	após 1 dia: aprox. 4
após 7 dias:		aprox. 5
após 28 dias:		aprox. 7

Os tempos de endurecimento são medidos a 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos refletidos são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se desejar dados de controlo, pode solicitar as "Especificações de venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.

# MasterTile SL 515

---

**Argamassa autonivelante em base de cimento para nivelção de superfícies de betão e argamassa em interiores.**

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