

# MasterTile SL 515

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores.**

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores, sobre soportes de hormigón, mortero de cemento y/o soportes absorbentes en general.
- Regularización de pavimentos antiguos y de nueva construcción antes de la colocación de baldosas cerámicas, parquet, PVC, moquetas, piedra natural, resinas, etc.
- Nivelación de irregularidades en pavimentos, sobre todo cuando se exigen elevados niveles de planimetría.
- Apto para pavimentos con calefacción radiante.
- Para zonas secas.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



## PROPIEDADES

- Excelente adherencia sobre imprimación MasterTile P 302.
- Alto poder de nivelación.
- Endurecimiento sin fisuras.
- Bombeable.
- Recubrible con cerámica tras sólo 4 horas de su aplicación.
- MasterTile SL 515 es aplicable en espesores desde 3 mm hasta 15 mm.

<b>CE</b>	
<b>Master Builders Solutions España, S.L.U.</b> <b>Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta</b> <b>08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)</b> <b>07</b> <b>00283 - EN 13813:2002 CT-C30-F7</b>	
<b>Mortero autonivelante en base de cemento para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores</b>	
<b>Reacción al fuego:</b>	<b>F</b>
<b>Emisión de sustancias corrosivas:</b>	<b>CT</b>
<b>Permeabilidad al agua:</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia a compresión:</b>	<b>C30</b>
<b>Resistencia a flexión:</b>	<b>F7</b>
<b>Resistencia al desgaste:</b>	<b>NPD</b>
<b>Aislamiento acústico:</b>	<b>NPD</b>
<b>Absorción acústica:</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia térmica:</b>	<b>NPD</b>
<b>Resistencia química:</b>	<b>NPD</b>

- Tipo CT-C30-F7 según norma EN 13813:2002.

## BASE DEL MATERIAL

Cementos especiales, resinas y arenas de cuarzo. No contiene amianto.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** El soporte debe estar firme (resistencia a tracción mínima de 1 MPa), limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, y seco (humedad máxima 4%).

Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrantes, restos de yeso o escayola, así como la lechada de cemento superficial.

Para la aplicación de MasterTile SL 515 en soleras recién hormigonadas, se debe dejar transcurrir un periodo mínimo de 28 días.

# MasterTile SL 515

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores.**

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

Se recomienda que la superficie del hormigón esté fresada o granallada previamente a la aplicación de la imprimación

**(b) Imprimación:** La imprimación recomendada para MasterTile SL 515 es MasterTile P 302. Aplicar MasterTile P 302 diluido en agua 1:1 mediante brocha o pistola sobre el soporte de forma que se distribuya uniformemente sin formar charcos. Deberá colocarse MasterTile SL 515 cuando la imprimación haya secado.

Soportes que puedan presentar problemas de adherencia pueden tratarse con MasterEmaco P 2000 BP. Deberá colocarse MasterTile SL 515 mientras MasterEmaco P 2000 BP se mantenga fresco (aprox. 3 h a 20°C).

**(c) Mezcla:** Añadir poco a poco el contenido del saco de MasterTile SL 515 a un envase limpio que contenga el agua de amasado requerida y mezclar con taladro provisto de agitador tipo M34, a bajas revoluciones (400 r.p.m.) hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Esperar 3 minutos y mezclar otra vez durante poco tiempo. No reamasar el mortero que haya perdido su trabajabilidad.

Para nivelar superficies grandes (mayores de 500 m<sup>2</sup>) se aconseja trabajar mediante una bomba-mezcladora de mortero.

**(d) Aplicación:** Verter el material amasado que presenta una consistencia muy fluida sobre la imprimación y extender mediante una escoba ancha, llana o espátula de goma. La nivelación se produce por sí misma.

Inmediatamente se deberá pasar un rodillo de púas para facilitar la salida del aire ocluido y mejorar la nivelación del producto.

Debe de evitarse la penetración de MasterTile SL 515 en las juntas perimetrales, por ejemplo, colocando una banda adhesiva.

Se tratará la superficie del mortero endurecido para eliminar polvo y restos de suciedad mediante un aspirado cuidadoso. Evitar cualquier proceso de lijado.

**(e) Curado:** Si se dan las siguientes circunstancias: humedad relativa muy baja, temperatura ambiente elevada, incidencia del sol directo o exista corriente de aire debe cubrirse con plástico, tan pronto como haya endurecido, para evitar un secado excesivamente rápido.

No debe curarse con agua. Los radiadores de calefacción deben cerrarse.

**(f) Recubrimiento con cerámica:** Se puede recubrir con cerámica pasadas 4 horas de su aplicación.

**(g) Recubrimiento con parquet, moqueta, linóleo, resinas u otros acabados:** Para recubrir MasterTile SL 515 con materiales sensibles a la humedad, ya sea el propio material como el adhesivo a utilizar, deberá consultarse la humedad residual máxima admitida por éste y esperar a que MasterTile SL 515 seque para ser recubierto.

En condiciones ambientales normales MasterTile SL 515 tiene al cabo de 1 día una humedad residual del 3% (medida con CM-Gërat). En caso de ser recubierto con resinas esperar un mínimo de 7 días.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

# MasterTile SL 515

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores.**

## CONSUMO

MasterTile SL 515: aprox. 2 Kg de mortero amasado por m<sup>2</sup> y mm de espesor (aprox. 1,7 Kg de mortero seco por m<sup>2</sup> y mm de espesor).

Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

## PRESENTACIÓN

MasterTile SL 515 se suministra en sacos de 25 kg.

## ALMACENAJE

Puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco y en sus sacos originales cerrados.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar MasterTile SL 515 sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- Tras su aplicación se deben evitar las temperaturas altas, las humedades relativas muy bajas y las corrientes de aire.
- Los espesores aplicables se consideran por encima de las "crestas" de la rugosidad del soporte.
- No mezclar más mortero del que pueda aplicarse durante su tiempo de trabajabilidad.
- No debe curarse con agua.
- MasterTile SL 515 forma una superficie dura y poco absorbente.
- No aplicar en soportes con pendientes superiores al 2%.
- Debe evitarse rellenar las juntas del pavimento con MasterTile SL 515
- No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.
- En caso de ser aplicado sobre pavimentos con calefacción radiante, debe seguirse proceso gradual de arranque de la calefacción en su primer empleo, para que así, MasterTile SL 515 pueda adaptarse a las dilataciones y pérdida de humedad por el cambio de temperaturas. Consultar con el fabricante el proceso de arranque o instalación en combinación con morteros autonivelantes.
- En caso de aplicar MasterTile SL 515 mediante bombeo, cerciorarse que la máquina de bombeo no contiene restos de yeso o escayola o de otro mortero.
- En nivelación de superficies que queden delimitadas por tabiquería seca de cartón-yeso, tomar medidas para evitar un contacto directo entre MasterTile SL 515 y la tabiquería, así como de evitar que el mortero fluya por debajo de la tabiquería.

# MasterTile SL 515

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores.**

Datos Técnicos		
Características	Unidades	MasterTile SL 515
Densidad amasado:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2,10
Agua de amasado:	Litros / saco, conjunto	aprox. 4,4 / saco de 25 kg
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +30
Tiempo de maduración:	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. 20
Espesores aplicables:	mm	desde 3 hasta 15
Recubrible con cerámica tras:	horas	aprox. 4
Recubrible con parquet, moqueta, linóleo, etc., tras:	días	aprox. 1 día (humedad residual máxima de 3% medida con CM Gérard)
Transitable tras:	horas	aprox. 3
Totalmente cargable tras:	días	aprox. 3
Consistencia:	UNE EN 12706	aprox. 140 mm
Resistencia a compresión:	MPa	aprox. 19 aprox. 23 aprox. 32
Resistencia a flexión:	MPa	aprox. 4 aprox. 5 aprox. 7
<p>Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.</p>		

# MasterTile SL 515

---

**Mortero autonivelante en base de cemento, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en interiores.**

## **NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

## **CONTACTO**

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)