

# MasterTile A 200

Aditivo para la confección de adhesivos deformables e impermeables.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en vertical y horizontal.
- Aplicable en interiores y exteriores.
- Colocación de cerámica en general, incluso sobre soportes que presentan deformaciones y /o expuestos a variaciones de temperatura.
- Colocación de baldosas cerámicas muy poco absorbentes (gres porcelánico, etc.).
- Colocación de cerámica en balcones, terrazas, fachadas, piscinas y otros lugares con humedad permanente.
- En todas aquellas colocaciones que requieran un adhesivo deformable e impermeable.
- Mejora la deformación y adherencia de los adhesivos:

MasterTile 411 blanco

MasterTile FLX 421 (gris y blanco)

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



## PROPIEDADES

- Elastifica los morteros aditivados, permitiendo su aplicación sobre soportes con ligeros movimientos.
- Mejora la adherencia, tanto sobre soportes absorbentes como no absorbentes.
- Resistente al agua, las heladas y la intemperie.

## BASE DEL MATERIAL

Dispersión acuosa de resinas sintéticas para la mezcla con adhesivos de la gama MasterTile FLX 4xx.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** Debe ser firme (resistente a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>) y estar limpio y capaz de soportar las solicitaciones propias del uso a las que va destinado. Este soporte debe estar libre de aceites y grasas y exento de lechada de cemento. Puede estar húmedo, pero no mojado.

Los soportes muy irregulares deberán regularizarse con productos de la gama MasterEmaco, MasterTile SL 515 o MasterTop 544.

Los soportes de hormigón y mortero de cemento deberán tener una antigüedad mínima de 28 días.

Los soportes muy absorbentes y soportes asfálticos deberán imprimarse con MasterTile P 302 mezclado previamente con agua 1:1.

Los soportes de anhidrita o de yeso deberán imprimarse con MasterTile P 302 puro (sin diluir).

Dejar secar la imprimación antes de la colocación.

**(b) Mezcla:** Según el adhesivo empleado, deberán emplearse las siguientes relaciones de mezcla:

# MasterTile A 200

Aditivo para la confección de adhesivos deformables e impermeables.

Adhesivo	Cantidad (saco de adhesivo)	MasterTile A 200	Agua (litros /saco de 25 kg)
MasterTile 411 blanco	25 Kg	3 Kg	3,125l
MasterTile FLX 421 blanco	25 kg	4 kg	4 l
MasterTile FLX 421 gris	25 kg	4 kg	4,5 l

Verter en un recipiente limpio el agua de amasado primero y luego el aditivo MasterTile A 200 en las cantidades previstas, mezclar hasta homogeneizar con un taladro a bajas revoluciones (máx. 400 rpm) provisto de agitador tipo M17. Añadir poco a poco el adhesivo en polvo (25kg) y volver a mezclar hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dar un tiempo de maduración necesario, (según datos técnicos) tras los cuales remezclar brevemente.

Nunca añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia.

**(c) Aplicación:** mezclando MasterTile A 200 con:

MasterTile 411 blanco para la colocación de baldosas cerámicas sobre soportes de hormigón, mortero de cemento y yeso con un espesor de hasta 10 mm.

MasterTile FLX 421 (blanco y gris), para la colocación de baldosas cerámicas en pavimentos con calefacción radiante con espesor de 1 hasta 5 mm.

La aplicación se realiza con la parte lisa de la llana, se aplica una capa fina de contacto sobre el soporte. Sobre esta capa de contacto todavía fresca, aplicar una capa de adhesivo con la parte dentada de la llana. No aplicar más adhesivo del que pueda utilizarse durante el tiempo de formación de película del material. Comprobar en todo momento la idoneidad del mortero con las yemas de los dedos.

El dentado adecuado de la llana es:

Longitud de la baldosa (lado mayor)	Dentado
Hasta 50 mm	3 mm
De 50 a 108 mm	4 mm
De 108 a 200 mm	6 mm
Más de 200 mm	8 mm

En zonas con humedad permanente o habitual (balcones, terrazas y fachadas) deberá emplearse el método del doble encolado que consiste en aplicar adicionalmente, con la parte lisa de la llana, una capa de material en el reverso de la baldosa.

Colocar en cualquier caso las baldosas o las placas con un ligero movimiento de vaivén. Acuñar las placas muy pesadas.

## 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.

## CONSUMO

Se precisa por cada metro cuadrado y mm de espesor:

1,3 kg MasterTile 411 blanco + 0,16 kg MasterTile A 200  
25 Kg MasterTile 411 blanco + 4 Kg MasterTile A 200 rinden en capas de 2 mm para 9,6 m<sup>2</sup> y en capas de 5 mm para 3,8 m<sup>2</sup>.

1,1 kg MasterTile FLX 421 (blanco y gris) + 0,17 kg MasterTile A 200  
25 kg MasterTile FLX 421 + 4 Kg MasterTile A 200 rinden en capas de 2mm para 11,3m<sup>2</sup> y en capas de 5 mm para 4,5 m<sup>2</sup>.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

# MasterTile A 200

**Aditivo para la confección de adhesivos deformables e impermeables.**

## PRESENTACIÓN

Envases de 4 kg.

## ALMACENAJE

Puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados. Evitar durante el transporte y/o almacenamiento, temperaturas inferiores a los 0°C.

## 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 a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.

Para soportes absorbentes pueden acortar los tiempos abiertos. Debe imprimarse con MasterTile P 302 para evitarlo.

No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

No mezclar más material del que pueda aplicarse bajo su tiempo abierto.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,1
Viscosidad:	cps	aprox. 19000
Contenido en sólidos:	%	aprox. 34,5
pH:	-	9,5

# MasterTile A 200

Aditivo para la confección de adhesivos deformables e impermeables.

Datos Técnicos			
Mezcla de MasterTile A 200 con:			MasterTile 411 blanco
Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Deslizamiento:	UNE-EN 1308	mm	≤ 0.5
Temperatura de aplicación:	-	°C	de +5 a +30
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 5
Tiempo de trabajabilidad:	-	minutos	aprox. 60
Tiempo abierto:	UNE-EN 1346	minutos	aprox. 30
Transitable tras:	-	horas	aprox. 24
Rejuntable tras:	-	horas	aprox. 24
Totalmente cargable tras:	-	días	aprox. 28
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de -20 a +80
Espesores aplicables:	-	mm	hasta 20
Adherencia inicial por tracción:	UNE-EN 1348 (8.2)	N/mm <sup>2</sup>	aprox.1,06
Adherencia por tracción después de inmersión en agua:	UNE-EN 1348 (8.3)	N/mm <sup>2</sup>	aprox.0,7
Adherencia por tracción después de envejecimiento por calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	N/mm <sup>2</sup>	aprox.1,3
Deformación transversal:	UNE-EN12002	mm	aprox. 3,4(S1)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 22°C y 55% 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.

# MasterTile A 200

---

Aditivo para la confección de adhesivos deformables e impermeables.

## 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)