

MasterTile 411 blanco

Adhesivo especial para colocación de baldosas cerámicas.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en suelos y paredes interiores y en suelos exteriores.
- Aplicable sobre hormigón, mortero de cemento, cartón-yeso, etc.
- Colocación de baldosas de cerámica con una absorción de agua superior al 1%.
- Colocación de cerámica en balcones, terrazas, piscinas y otros lugares con humedad permanente.
- En pavimentos con calefacción radiante (aditivado con MasterTile A 200).

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



PROPIEDADES

- Aplicable en espesores hasta 20 mm.
- Excelente adherencia sin imprimación sobre soportes de hormigón y mortero de cemento.
- Fácilmente trabajable.
- Transitado y rejuntado tras 24 horas.
- Excelente adherencia sobre yeso con imprimación MasterTile P 302.
- Aplicable en soportes deformables previo aditivado con MasterTile A 200.
- Se presenta en color blanco.
- Tipo C1E según norma UNE EN 12004:2008+A1:2012.

CE	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 09	
00249 - EN 12004:2007+A1:2012	
Adhesivo cementoso para colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes interiores y suelos exteriores	
Clase:	C1E
Tiempo abierto, adherencia a 20 minutos:	≥ 0,5 N/mm²
Tiempo abierto, adherencia a 30 minutos:	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia Inicial	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia después de inmersión en agua:	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia después de envejecimiento con calor:	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia después de ciclos hielo-deshielo.	≥ 0,5 N/mm²
Reacción al fuego:	Clase F

BASE DEL MATERIAL

Contiene cementos, áridos seleccionados, resinas sintéticas especiales.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: El soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²) y limpio. Deben eliminarse las manchas de aceites, grasas y ceras. Puede estar húmedo, pero no mojado (humedad máx. 8%).

En pavimentos que presenten irregularidades deberán regularizarse con el mortero de reparación de la gama MasterEmaco según el caso o con el mortero autonivelante MasterTile SL 515. Las irregularidades en soportes verticales deberán regularizarse con mortero de la gama MasterEmaco según el caso.

Edad mínima del soporte:

- Hormigón: 28 días.
- Mortero de cemento: 28 días.
- MasterTop 544: 24 horas.
- MasterTile SL 515: 4 horas.

MasterTile 411 blanco

Adhesivo especial para colocación de baldosas cerámicas.

En caso de colocaciones antes de este período deberán tomarse medidas para compensar los efectos de la retracción del soporte.

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.

(b) Imprimación: MasterTile 411 blanco no necesita imprimación para su aplicación sobre soportes de hormigón y mortero de cemento.

Soportes muy absorbentes (como ladrillos, revoques de yeso, pavimentos de anhidrita, etc.) deberán imprimarse con MasterTile P 302 / agua en proporción 1:1.

En el caso de soportes de cartón-yeso deberá valorarse si es hidrofugado o no hidrofugado. En el cartón-yeso hidrofugado, MasterTile 411 blanco puede ser aplicado sin imprimación. El cartón-yeso no hidrofugado presenta una elevada absorción, lo que reduce el tiempo de trabajabilidad del adhesivo, por lo que la aplicación previa de la imprimación MasterTile P 302 prolonga el tiempo de trabajabilidad del MasterTile 411 blanco.

(c) Mezcla: Añadir poco a poco el contenido del saco de MasterTile 411 blanco a un envase limpio que contenga el agua de amasado requerida y mezclar con taladro provisto de agitador tipo M34, a bajas revoluciones (aprox. 400 r.p.m.), hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Esperar 5 minutos y mezclar otra vez durante poco tiempo.

No reamasar el adhesivo que haya perdido su trabajabilidad.

(d) Aplicación:

Por simple encolado:

Sobre el soporte y con la parte lisa de la llana se coloca una fina capa de contacto. Inmediatamente se coloca más material peinando con la llana dentada apropiada y si es posible en una sola dirección.

Colocar las baldosas y asentarlas con un ligero movimiento de vaivén o mediante golpes con una maceta de goma, dejando una separación entre piezas de al menos 1,5 mm.

No aplicar más adhesivo del que pueda utilizarse durante el tiempo abierto del material (aprox. 30 min., a 20°C).

La aparición de una película en la superficie de MasterTile 411 blanco impide la adherencia; para ello comprobar con las yemas de los dedos. Si el producto se adhiere a ellas, pueden colocarse las baldosas. Si no se adhiere, eliminar el material y emplear nuevo MasterTile 411 blanco fresco.

Por doble encolado:

Este método es necesario para la aplicación en exteriores y/o lugares con humedad permanente como terrazas, balcones, baños, piscina, etc.

El adhesivo se aplica sobre el soporte igual que en el apartado anterior; además se aplica también una capa de adhesivo con la parte lisa de la llana, sobre el reverso de la baldosa.

Procurar que las juntas no queden rellenas de adhesivo.

(e) Sellado de las juntas: Si no se prevé agresión química pueden rellenarse las juntas con MasterTile FLX 500.

Si hay agresión de productos químicos, se recomienda el relleno de las juntas con MasterTile CR 770 o con MasterTile CR 730.

(f) Sellado de juntas de movimiento: Las juntas de dilatación, juntas perimetrales, los encuentros muro-solera y otras juntas con movimiento o en caso de juntas en contacto con agua pueden sellarse con la gama de masillas MasterSeal NP según el caso.

Según guías de colocación editadas por ASCER y ANFAPA, la necesidad de esta tipología de juntas resulta necesaria a partir de las siguientes superficies:

MasterTile 411 blanco

Adhesivo especial para colocación de baldosas cerámicas.

- Juntas perimetrales: necesarias en superficies mayores de 7 m².
- Juntas de partición: necesarias cada 50-70 m² en interiores, y en exteriores la mitad de esta superficie, es decir, cada 25-35 m² debe haber juntas de partición o en una dimensión máxima de 8 metros lineales.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

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

CONSUMO

Aproximadamente 1,5 kg de adhesivo amasado por m² y mm de espesor (aprox. 1,4 kg de producto seco por m² y mm de espesor).

Este consumo es aproximado, dependiendo del estado del soporte, del tipo de pieza y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

PRESENTACIÓN

MasterTile 411 blanco se presenta en polvo de color blanco en sacos de 25 Kg.

ALMACENAJE

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y protegido contra la humedad.

Almacenado correctamente MasterTile 411 blanco se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación

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 sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir cemento, áridos u otros productos a la mezcla ya que pueden afectar a las propiedades del material endurecido.
- No añadir más agua sobre el producto que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- No aplicar MasterTile 411 blanco en espesores superiores a 20 mm.
- Soportes muy absorbentes pueden reducir el tiempo abierto del producto. Se recomienda para ello imprimir con MasterTile P 302 mezclado con agua en proporción 1 :1.
- Para más información sobre metodología sobre las aplicaciones consultar los pliegos de condiciones CER -1 Colocación de cerámica, CER - 5 Colocación y sellado de baldosas en pavimentos con tráfico intenso y CER - 6 Colocación de revestimientos cerámicos o de piedra natural en fachadas, CER - 7 Juntas de movimiento en pavimentos con revestimientos cerámicos.

MasterTile 411 blanco

Adhesivo especial para colocación de baldosas cerámicas.

Datos Técnicos			
Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Aspecto y color:	-	-	polvo blanco
Consumo de producto amasado:	-	g/cm ³	aprox. 1,5
Agua de amasado:	-	litros/ saco 25 kg	aprox. 5,75
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	°C	de +5 a +30
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 5
Tiempo abierto (adherencia por tracción):	UNE-EN 1346	minutos	30 (0,8 N/mm ²)
Transitable tras:	-	horas	aprox. 24
Rejuntable tras:	-	horas	aprox. 24
Totalmente endurecido tras:	-	días	aprox. 28
Espesor máximo:	-	mm	20
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de -20 a +80
Deslizamiento:	UNE-EN 1308	mm	2
Adherencia inicial por tracción:	UNE-EN 1348 (8.2)	N/mm ²	1,4
Adherencia por tracción después de inmersión en agua:	UNE-EN 1348 (8.3)	N/mm ²	0,9
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	N/mm ²	1,0
Adherencia por tracción después de ciclos hielo-deshielo:	UNE-EN 1348 (8.5)	N/mm ²	1,1
Clasificación según:	UNE-EN 12004:2008	-	C1E
Deformabilidad (MasterTile 411 blanco)	UNE-EN 12002.2002	mm	1,22
Deformabilidad (MasterTile 411 blanco + MasterTile A 200)			2,99 -S1

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 22°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.

MasterTile 411 blanco

Adhesivo especial para colocación de baldosas cerámicas.

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

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