



## MasterTile FLX 429 RS

Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores, exteriores, paredes, suelos y fachadas.
- Para colocación de todo tipo de baldosas de cerámica: gres porcelánico, klinker, piedra natural, aglomerado de mármol, Silestone, etc.
- Para habitaciones húmedas, cámaras frigoríficas, piscinas, depósitos, SPAs, etc.
- Aplicable sobre soportes de mortero de cemento, hormigón, hormigón prefabricado, hormigón celular, suelos calefactados, cartón-yeso, placas aislantes, etc.
- Colocación de cerámica: nueva sobre cerámica antigua, en pavimentos industriales y de gran tráfico.
- Colocación de cerámica con tiempos limitados.
- Colocación de cerámica en balcones, terrazas, fachadas, piscinas y otros lugares con humedad permanente.

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



<b>Master Builders Solutions España, S.L.U.</b> Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 09	
<b>00245 - EN 12004:2007+A1:2012</b>	
<b>Adhesivo cementoso de fraguado rápido para colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes interiores y exteriores</b>	
<b>Clase:</b>	<b>C2FT</b>
<b>Tiempo abierto, adherencia a 20 minutos:</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Tiempo abierto, adherencia a 30 minutos:</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adherencia Inicial</b>	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adherencia Inicial tras 6 horas</b>	<b>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adherencia después de inmersión en agua:</b>	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adherencia después de envejecimiento con calor:</b>	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adherencia después de ciclos hielo-deshielo.</b>	<b>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Determinación de deslizamiento:</b>	<b>≤ 0,5 mm</b>
<b>Reacción al fuego:</b>	<b>Clase E</b>

### PROPIEDADES

- Rápido endurecimiento. Transitable tras sólo 3,5 h.
- Deformable. Absorbe movimientos por cambios de temperaturas o deformaciones del soporte.
- Resistente a la humedad permanente. Evita el uso de separadores en paredes. Las baldosas no deslizan.
- Gran adherencia con cualquier tipo de baldosa cerámica, incluso materiales con poca absorción (gres porcelánico, etc.).
- Adhesivo en capa fina. Aplicable en espesores máximos de 5 mm.
- Tipo C2FT según norma EN 12004:2007 + A1:2012.

# MasterTile FLX 429 RS

**Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.**

## BASE DEL MATERIAL

Cemento, áridos seleccionados y resinas especiales elastificantes.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** El soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm<sup>2</sup>), limpio y capaz de soportar las solicitaciones propias del uso a las que va destinado. El soporte no debe tener lechada de cemento superficial, polvo, restos de grasas y aceites, pinturas antiguas, etc. Puede estar húmedo, pero no mojado (humedad máx. 8%).

No aplicar MasterTile FLX 429RS en espesores superiores a 5 mm.

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.

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.

Edad mínima del soporte:

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

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

**(b) Imprimación:** MasterTile FLX 429RS no necesita imprimación para su aplicación sobre soportes de hormigón y mortero de cemento.

Soportes MUY absorbentes (como ladrillos, revoques de yeso, anhidrita, etc.) imprimarse con MasterTile P 302.

Soportes no absorbentes deberán imprimarse con el puente de unión de seguridad MasterTile P 350 o con MasterTile P 303.

En el caso de soportes de cartón-yeso deberá valorarse si es hidrofugado o no hidrofugado. En el cartón-yeso hidrofugado, MasterTile FLX 429RS 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 FLX 429RS.

**(c) Mezcla:** Añadir poco a poco el contenido total del saco de MasterTile FLX 429RS 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 3 minutos y mezclar de nuevo brevemente.

**(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.

Según el soporte y la cerámica, deben elegirse un tamaño de dentado de la llana que asegure un mínimo de un 65% de cobertura del reverso de la baldosa:

En las paredes se colocará la capa más alta de forma que el grabado dejado por los dientes, esté en posición horizontal; la superficie restante se hará en posición vertical.

Colocar las baldosas y asentarlas con un ligero movimiento de vaivén o mediante golpes con una maceta de goma.

No aplicar más material del que pueda utilizarse durante el tiempo abierto del material (aprox. 30 minutos a 22°C).

# MasterTile FLX 429 RS

**Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.**

La aparición de una película en la superficie de MasterTile FLX 429RS 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 FLX 429RS fresco.

Por doble encolado:

Este método es necesario para la aplicación de baldosas en pavimentos muy transitados, 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 sobre el revés de la baldosa.

**(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 ANFA-PA, la necesidad de esta tipología de juntas resulta necesaria a partir de las siguientes superficies:

- Juntas perimetrales: necesarias en superficies mayores de 7 m<sup>2</sup>.
- Juntas de partición: necesarias cada 50-70 m<sup>2</sup> en interiores, y en exteriores la mitad de esta superficie, es decir, cada 25-35 m<sup>2</sup> debe haber juntas de partición o en una dimensión máxima de 8 metros lineales.

<b>BALDOSAS CON REVERSO LISO</b>	
Tamaño de la pieza	Tamaño de los dientes de la llana
Hasta 10 x 10 cm	4 mm
Hasta 20 x 20 cm	6 mm
Más de 20 x 20 cm	8 mm
<b>BALDOSAS CON REVERSO ACENTUADO</b>	
Tamaño de la pieza	Tamaño de los dientes de la llana
Hasta 10 x 10 cm	6 mm
Hasta 20 x 20 cm	8 mm
Más de 20 x 20 cm	10 mm

## 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

Aproximadamente 1,6 Kg de mortero amasado (aprox. 1,3 Kg de mortero seco) por m<sup>2</sup> 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 FLX 429RS se presenta 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 FLX 429RS se conserva hasta 9 meses desde su fecha de fabricación.

# MasterTile FLX 429 RS

---

**Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.**

## 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, arena u otros productos a la mezcla ya que pueden afectar a las propiedades del material endurecido.
- Nunca añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- Procurar que las juntas no queden rellenas de adhesivo.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- En caso de colocación en fachadas de piezas de gran formato o peso en altura será indispensable el empleo complementario de anclajes mecánicos.
- Las baldosas adheridas no deberán recibir ningún tipo de agresión (mecánica, peatonal, etc.) durante el periodo de endurecimiento del adhesivo.
- 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 FLX 429 RS

Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.

Datos Técnicos			
Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Aspecto y color:	-	-	polvo beige
Densidad amasado:	-	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,6
Densidad aparente:	-	g/cm <sup>3</sup>	1,12 – 1,23
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	°C	+ 5 hasta + 30
Agua de amasado:	-	l/saco (25kg)	aprox. 7,5
Tiempo de maduración:	-	minutos	mínimo 3
Tiempo abierto (adherencia por tracción):	UNE-EN 1346:2008	minutos	30 / (0.8 N/mm <sup>2</sup> )
Rejuntable tras (a 22°C):	-	horas	aprox. 3.5
Apertura a tráfico peatonal (a 22°C):	-	horas	aprox. 3.5
Apertura a tráfico pesado (a 22°C):	-	días	aprox. 1
Espesores aplicables:	-	mm	máximo 5
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de - 20 a + 80
Adherencia inicial por tracción a 6 horas:	UNE-EN 1348 (8.2)	N/mm <sup>2</sup>	0, 6
Adherencia Inicial:	UNE-EN 1348 (8.2)	N/mm <sup>2</sup>	1,7
Adherencia por tracción tras inmersión en agua:	UNE-EN 1348 (8.3)	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Adherencia por tracción tras envejecimiento con calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	N/mm <sup>2</sup>	1,6
Adherencia por tracción tras ciclos hielo-deshielo:	UNE-EN 1348 (8.5)	N/mm <sup>2</sup>	1,9
Deformación transversal (fuerza aplicada)	UNE-EN 12002:2009	mm	1,94 mm
Clasificación según:	UNE-EN 12004:2008	-	C2FT
Deslizamiento:	UNE EN 1308:2008	mm	0,2
Caducidad:	-	meses	9

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 55% de H.R. Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

## MasterTile FLX 429 RS

---

**Adhesivo de fraguado rápido deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en fachadas, terrazas y soportes deformables en general.**



### **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)