



MasterTile NTS 440 blanco

Adhesivo especial para colocación de placas de mármol y piedra natural.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores, exteriores, paredes, suelos y fachadas (complementado con anclajes mecánicos o aditivado con MasterTile A 200).
- Colocación de todo tipo de piedra natural.
- Aplicable sobre hormigón, mortero de cemento y en soportes de cartón-yeso.
- Colocación en capa delgada de mármol blanco, placas de piedra natural, granito, gres porcelánico, gres de baja absorción de agua y mosaicos, entre otros.

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



PROPIEDADES

- Aplicable en espesores hasta 15 mm.
- Rápido endurecimiento.
- Transitable y rejuntable tras 12 horas.
- Resiste la humedad permanente y las heladas.
- No comunica coloración a las placas de mármol y piedra natural.
- MasterTile NTS 440 blanco está clasificado según la EN 12004:2007+A1:2012 como adhesivo para baldosas cerámicas tipo C2TE.

Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 09	
00242 - EN 12004:2007+A1:2012	
Adhesivo cementoso para colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes interiores y exteriores	
Clase:	C2TE
Tiempo abierto, adherencia a 20 minutos:	≥ 0,5 N/mm²
Tiempo abierto, adherencia a 30 minutos:	≥ 0,5 N/mm²
Adherencia Inicial	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia después de inmersión en agua:	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia después de envejecimiento con calor:	≥ 1,0 N/mm²
Adherencia después de ciclos hielo-deshielo.	≥ 1,0 N/mm²
Determinación de deslizamiento:	≤ 0,5 mm
Reacción al fuego:	Clase E

BASE DEL MATERIAL

Contiene cementos, áridos seleccionados, resinas y aditivos 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%).

No aplicar MasterTile NTS 440 blanco en espesores superiores a 15 mm. En caso de irregularidades mayores deberá regularizarse previamente con mortero de reparación.



MasterTile NTS 440 blanco

Adhesivo especial para colocación de placas de mármol y piedra natural.

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 NTS 440 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, en proporción 1:1.

(c) Mezcla: Añadir poco a poco el contenido del saco de MasterTile NTS 440 blanco 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 otra vez durante poco tiempo.

No reamasar el adhesivo que haya perdido su trabajabilidad.

En el caso de trabajar sobre soportes que puedan sufrir movimientos se recomienda aditivar MasterTile NTS 440 blanco con MasterTile A 200 según la relación:

- 25 kg MasterTile NTS 440 blanco.
- 4 kg MasterTile A 200.
- 5 litros de agua.

(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.

Tamaño de la pieza	Tamaño de los dientes de la llana
Hasta 10 x10 cm	4 mm
Hasta 20 x 20 cm	6 mm
Superior a 20 x 20 cm	8 mm

En las paredes de zonas húmedas (como baños y/o piscinas) 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 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 NTS 440 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 NTS 440 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.



MasterTile NTS 440 blanco

Adhesivo especial para colocación de placas de mármol y piedra natural.

Procurar que las juntas no queden rellenas de adhesivo.

(e) Sellado de las juntas: Pueden sellarse con MasterTile FLX 500 tras 12 horas.

(f) Sellado de juntas de movimiento: Las juntas de dilatación, juntas perimetrales, los encuentros muro-solera y otras juntas con movimiento pueden sellarse con masillas de la gama MasterSeal.

Según la guía de colocación editada por ANFAPA, la necesidad de esta tipología de juntas resulta necesaria a partir de las siguientes superficies:

- 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 1,6 kg de adhesivo amasado por m² y mm de espesor (aprox. 1,3 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 NTS 440 blanco 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 NTS 440 blanco se conserva hasta 18 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.
- En los casos en los que se emplee MasterTile NTS 440 blanco para la colocación de cualquier tipo de piedra natural o cerámica en fachadas es imprescindible aditarlo con MasterTile A 200.
- En caso de colocación en fachadas de piezas de gran formato o peso en altura será indispensable el empleo complementario de anclajes mecánicos.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- Cada tipo de piedra natural es diferente, es recomendable comprobar que el adhesivo no comunica coloración antes de la colocación.
- Para más información sobre metodología sobre las aplicaciones consultar CER – 6 Colocación de revestimientos cerámicos o de piedra natural en fachadas, CER – 7 Juntas de movimiento en pavimentos con revestimientos cerámicos.



MasterTile NTS 440 blanco

Adhesivo especial para colocación de placas de mármol y piedra natural.

Datos Técnicos			
Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Aspecto y color:	-	-	polvo blanco
Consumo de producto amasado:	-	g/cm ³	aprox. 1,6
Agua de amasado:	-	litros/saco de 25 Kg	aprox. 7,5
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	°C	de +5 a +30
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 3
Tiempo abierto ampliado: adherencia por tracción:	UNE-EN 1346	minutos	aprox. 30 (0,5 N/mm ²)
Tiempo de trabajabilidad:	-	horas	aprox. 2
Rejuntable tras:	-	horas	aprox. 12
Apertura a tráfico peatonal tras:	-	horas	aprox. 12
Apertura a tráfico pesado tras:	-	días	aprox. 7
Espesor aplicable:	-	mm	máximo 15
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de -20 a +80
Deslizamiento:	UNE-EN 1308	mm	aprox. 0,3
Adherencia inicial por tracción:	UNE-EN 1348 (8.2)	N/mm ²	aprox. 1,2
Adherencia por tracción después de inmersión en agua:	UNE-EN 1348 (8.3)	N/mm ²	aprox. 1,3
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	N/mm ²	aprox. 1,0
Adherencia por tracción después de ciclos hielo-deshielo:	UNE-EN 1348 (8.5)	N/mm ²	aprox. 1,5
Clasificación según:	UNE-EN 12004:2001	-	C2TE
Determinación de la deformación transversal (MasterTile NTS 440 blanco):	UNE-EN 12002	mm	aprox. 1,85
Determinación de la deformación transversal (MasterTile NTS 440 blanco + MasterTile A 200):			aprox. 3,45 (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 NTS 440 blanco

Adhesivo especial para colocación de placas de mármol y piedra natural.



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