MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Soluciones para la Construcción

Sistemas de productos y aplicación

A brand of MBCC GROUP

Índice

03 Introducción
10 Reparación del hormigón
20 Anclajes y rellenos
22 Impermeabilización
30 Anclajes
32 Sellado de juntas
36 Colocación de cerámica
46 Colocación de cerámica e impermeabilización en piscinas
48 Pavimentos
52 Productos destacados

OPT

Especifica tu proyecto en pocos minutos. Gestiona el proyecto de forma interactiva, desde la definición de la solución, hasta el objeto BIM.

Vídeo **Web**

Whatsapp

Accede para empezar

Blog de Master Builders Solutions

Descubre novedades, casos prácticos y cuestiones relacionadas con el mundo de las obras de construcción: civiles, de edificación y de industria.

https://blog.master-builders-solutions.com/es

Master Builders Solutions

La marca Master Builders Solutions crece a partir de la experiencia obtenida a lo largo de más de un siglo en el sector de la construcción para ofrecer al mercado soluciones para la construcción de obra nueva y para el mantenimiento, reparación y renovación de estructuras en diferentes sectores.

Colaboramos en todas las áreas y zonas de especialización y para eso nos valemos de nuestra experiencia demostrada en diferentes proyectos que hemos llevado a cabo alrededor del mundo.

La amplia gama de productos Master Builders Solutions incluye aditivos del hormigón, aditivos para cemento, soluciones químicas para la construcción subterránea, soluciones para la impermeabilización, sellantes, sistemas de reparación y protección del hormigón, grouts y productos para fijación, soluciones completas para pavimentos y productos para la colocación de cerámica.

Referencias en todo el mundo

Soluciones para diferentes sectores

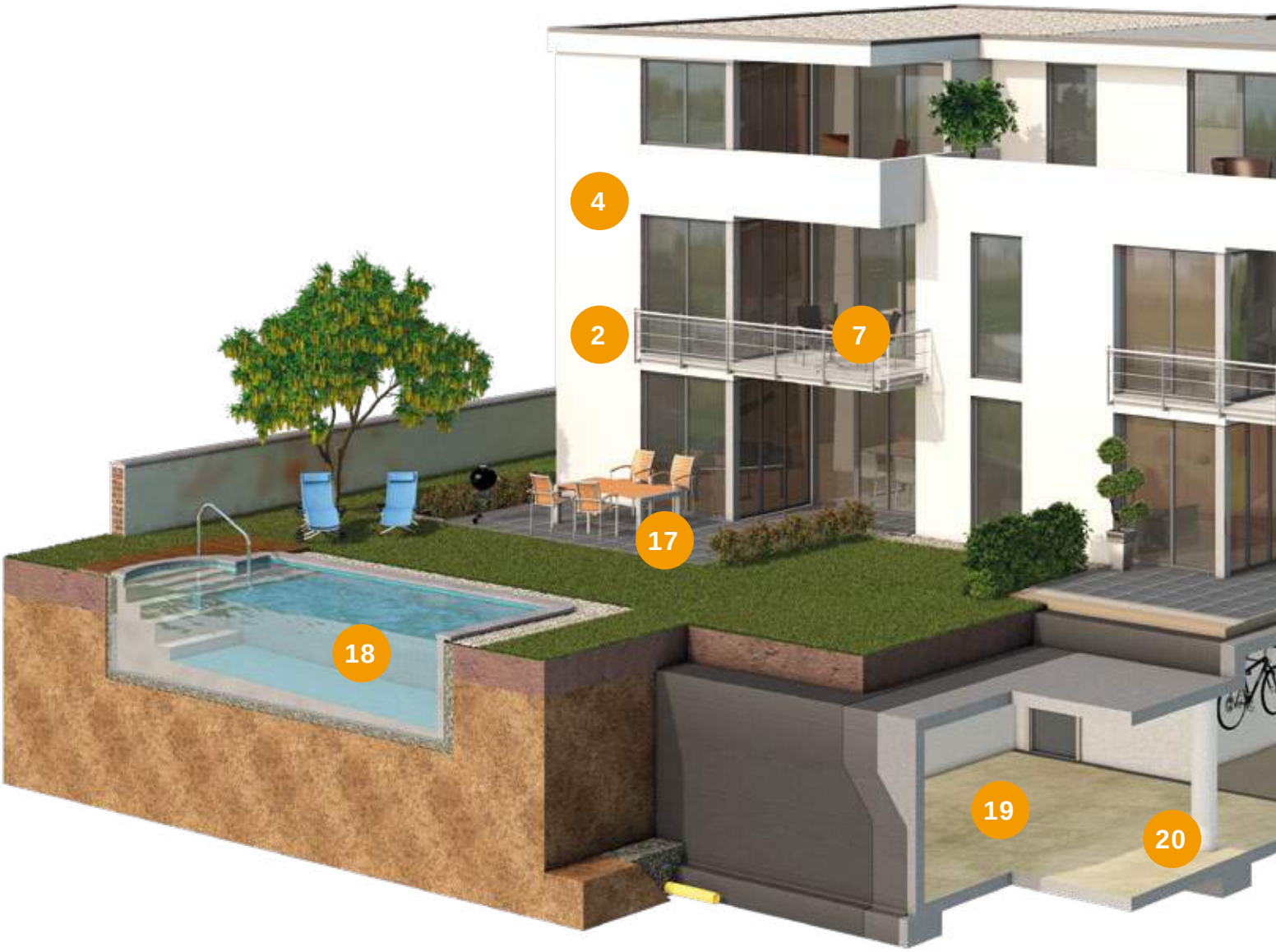
Comercial / Industrial

Infraestructura / Obra civil

Residencial

Construcciones residenciales

Aplicaciones



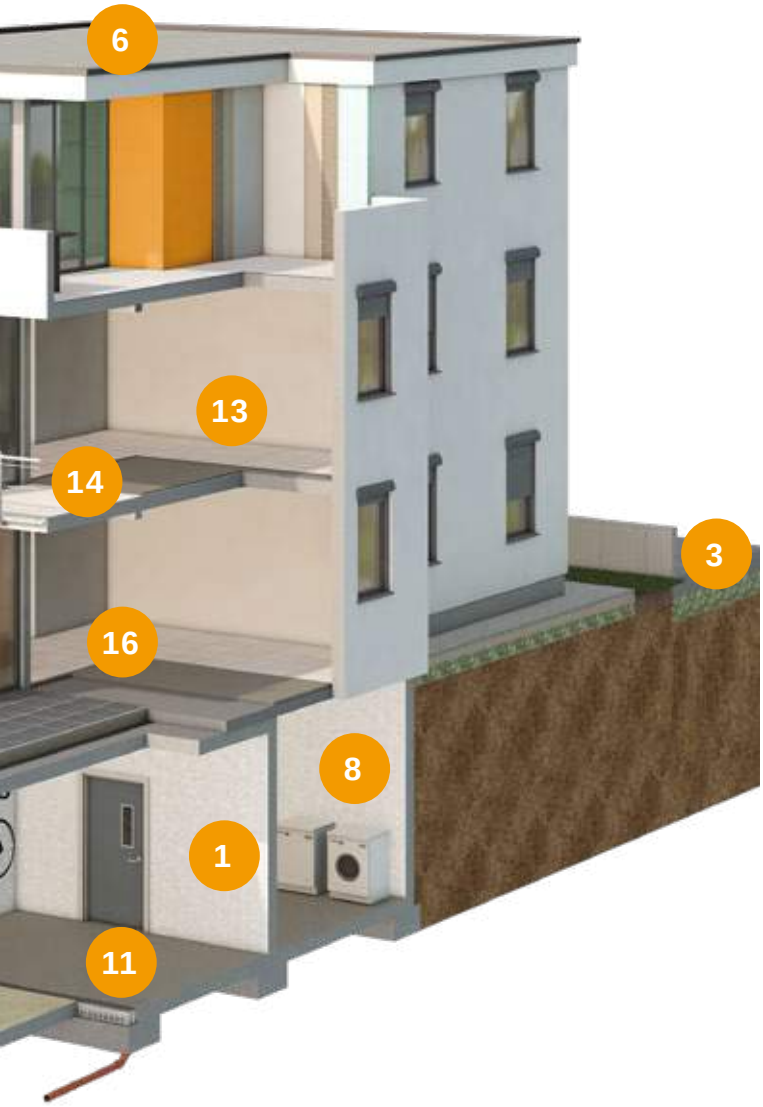
Pincel

Llana

Proyección

Vertido

Rodillo



Brocha

Pistola

Espátula

Reparación del hormigón

Página 10 **1** Reparación estructural del hormigón
Página 14 **2** Reparación estética del hormigón
Página 16 **3** Protección superficial del hormigón
Página 18 **4** Mantenimiento urbano y de tráfico

Anclajes y rellenos

Página 20 **5** Anclaje de elementos

Impermeabilización

Página 22 **6** Impermeabilización de cubiertas
Página 24 **7** Impermeabilización de balcones
Página 26 **8** Impermeabilización de embalses y estructuras
Página 28 **9** Impermeabilización y protección de sistemas de colectores de aguas residuales

Anclajes

Página 30 **10** Adhesión de elementos

Sellado de juntas

Página 32 **11** Sellado de juntas
Página 34 **12** Sellado de juntas de gran amplitud

Colocación de cerámica

Página 36 **13** Colocación general de cerámica
Página 38 **14** Colocación general de cerámica de rápida aplicación
Página 40 **15** Colocación general de cerámica para uso industrial
Página 42 **16** Colocación de cerámica de gran formato
Página 44 **17** Colocación de piedra natural

Colocación de cerámica / Impermeabilización

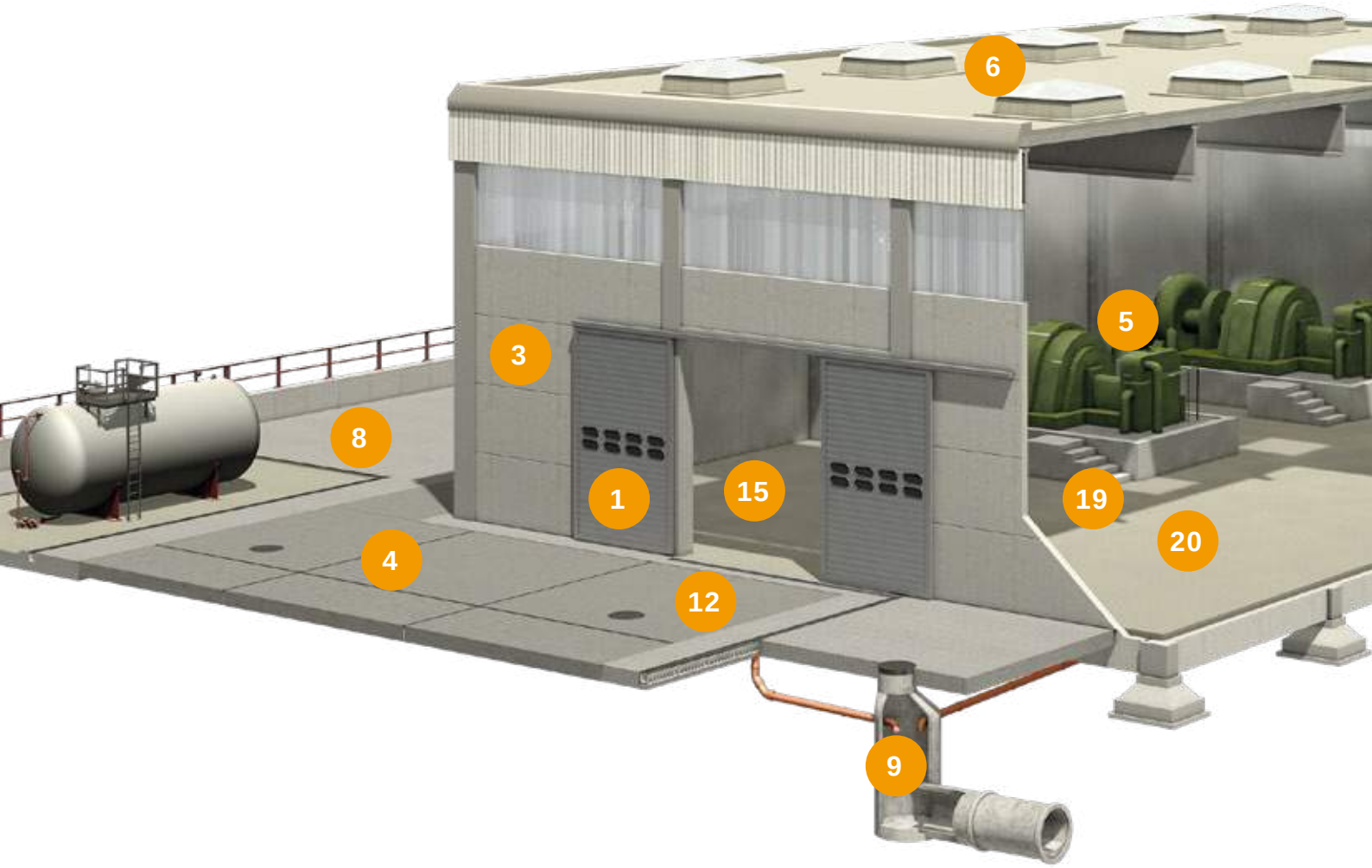
Página 46 **18** Impermeabilización y colocación de cerámica en piscinas

Pavimentos

Página 48 **19** Recrecido y nivelación de pavimentos
Página 50 **20** Revestimiento y pintura de pavimentos interiores

Instalaciones industriales y comerciales

Aplicaciones



Pincel

Llana

Proyección

Vertido

Rodillo

Brocha

Pistola

Espátula

Reparación del hormigón

Página 10 **1** Reparación estructural del hormigón
Página 14 **2** Reparación estética del hormigón
Página 16 **3** Protección superficial del hormigón
Página 18 **4** Mantenimiento urbano y de tráfico

Anclajes y rellenos

Página 20 **5** Anclaje de elementos

Impermeabilización

Página 22 **6** Impermeabilización de cubiertas
Página 24 **7** Impermeabilización de balcones
Página 26 **8** Impermeabilización de embalses y estructuras
Página 28 **9** Impermeabilización y protección de sistemas de colectores de aguas residuales

Anclajes

Página 30 **10** Adhesión de elementos

Sellado de juntas

Página 32 **11** Sellado de juntas
Página 34 **12** Sellado de juntas de gran amplitud

Colocación de cerámica

Página 36 **13** Colocación general de cerámica
Página 38 **14** Colocación general de cerámica de rápida aplicación
Página 40 **15** Colocación general de cerámica para uso industrial
Página 42 **16** Colocación de cerámica de gran formato
Página 44 **17** Colocación de piedra natural

Colocación de cerámica / Impermeabilización

Página 46 **18** Impermeabilización y colocación de cerámica en piscinas

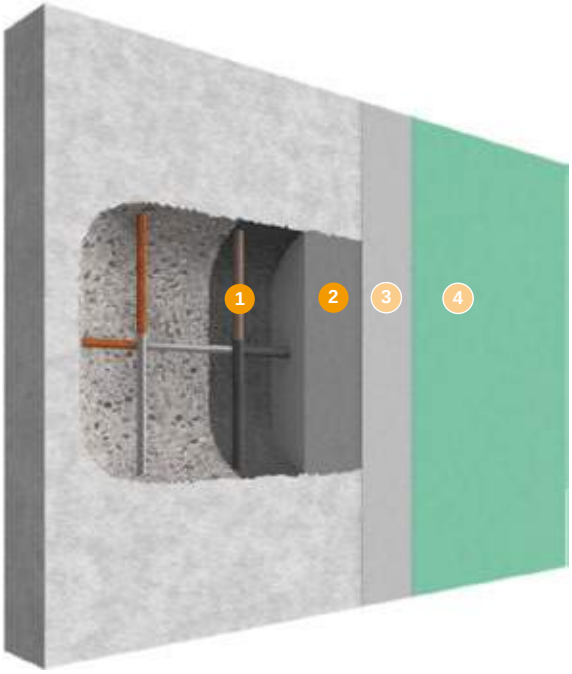
Pavimentos

Página 48 **19** Recrecido y nivelación de pavimentos
Página 50 **20** Revestimiento y pintura de pavimentos interiores

1 Reparación estructural del hormigón

Reparación del hormigón

Master Builders Solutions ofrece materiales de última generación que cumplen con las solicitaciones más exigentes de las normativas vigentes para la reparación estructural del hormigón. La familia de productos MasterEmaco esta formada por puentes de unión y morteros de reparación y cosméticos, que permiten realizar un trabajo conjunto con el elemento estructural que se está reparando.



1. **Protección frente a la corrosión / Puente de unión**
2. **Mortero de reparación estructural**
3. **Mortero de acabado cosmético (Nota: Ver Sistema 2 – Reparación de hormigón cosmética)**
4. **Protección superficial (Nota: ver Sistema 4 – Protección superficial del hormigón)**

Eliminar las partes de hormigón dañado, hasta obtener un soporte sano, firme y libre de sustancias que dificulten la adherencia.

Preparación

Tan importante como una buena reparación es realizar una correcta preparación del soporte. Se necesita que el soporte esté sano, firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm²) y libre de sustancias que dificulten la adherencia (aceites, grasas, óxido…).

1 Protección frente a la corrosión / Puentes de unión

MasterEmaco P 5000 AP

Imprimación cementosa monocomponente para protección de armaduras y puente de unión.

- Es utilizado como imprimador anticorrosivo para las armaduras de acero.
- Puente de unión cementoso para morteros de reparación.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-7.
- Aplicación como protector de armaduras: dos capas de 1 mm cada una.
- Tiempo entre capas: 30 – 90 minutos. (segunda capa cuando la primera haya endurecido).
- Aplicar el mortero cuando el puente de unión aun esté fresco.

Aplicar el puente de unión / protector anticorrosivo MasterEmaco P sobre las armaduras, en dos manos.

2 Mortero de reparación estructural

MasterEmaco S 330

Mortero tixotrópico sulforresistente para reparación estructural clase R3.

- Aplicable con llana, espátula o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, clase R3, RC> 25 N/mm².
- Buena trabajabilidad. Espesor de aplicación: 10 – 40 mm.
- Reducida absorción de agua por capilaridad.
- No requere la aplicación de puente de unión.
- Consumo 1,8 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

Antes de aplicar el mortero, humedecer el soporte sin encharcar (húmedo, pero mate). Si es necesario, podrá aplicarse MasterEmaco P como puente de unión sobre el antiguo soporte.

MasterEmaco S 5300

Aligerado | Compatibilidad con módulo medio | Bajo consumo

Mortero aligerado tixotrópico para reparación estructural clase R3.

- Aplicable con llana, espátula o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, clase R3, RC> 25 N/mm².
- Fácil trabajabilidad. Espesor de aplicación: 5 – 75 mm.
- Reducida absorción de agua por capilaridad.
- No requiere puente de unión.
- Modificado con polímeros y reforzado con fibras.
- Consumo 1,5 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

Aplicar el mortero de reparación MasterEmaco S con llana, paleta, por proyección o por vertido.

Nota: El sistema para protección superficial del hormigón se describe en la página 18.

❷ Mortero de reparación estructural

MasterEmaco S 5400 Altas prestaciones

Mortero tixotrópico sulforresistente para reparación estructural clase R4.

- Aplicable con llana, espátula o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, clase R4, RC>45 N/mm².
- Fácil trabajabilidad. Espesor de aplicación: 5 – 50 mm.
- Reducida absorción de agua por capilaridad.
- No requiere puente de unión.
- Consumo 1,9 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

MasterEmaco S 488 Producto más vendido

Mortero tixotrópico sulforresistente para reparación estructural clase R4.

- Aplicable con llana, espátula o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, clase R4, RC>45 N/mm².
- Espesor de aplicación: 10 – 40 mm.
- Reducida absorción de agua por capilaridad.
- Altas resistencias mecánicas.
- Muy buena trabajabilidad.
- Consumo 1,8 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

MasterEmaco S 544 RS Super rápido

Mortero de reparación estructural de fraguado rápido con inhibidor de corrosión.

- Aplicable con llana.
- Espesor de aplicación: 5 - 50 mm.
- Tiempo de trabajabilidad aprox. 10 min.
- Excelente protección de la armadura al incorporar inhibidor de corrosión.
- Consumo 1,9 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

MasterEmaco S 5440 RS Super rápido 2 h aprox. >20 N/mm²

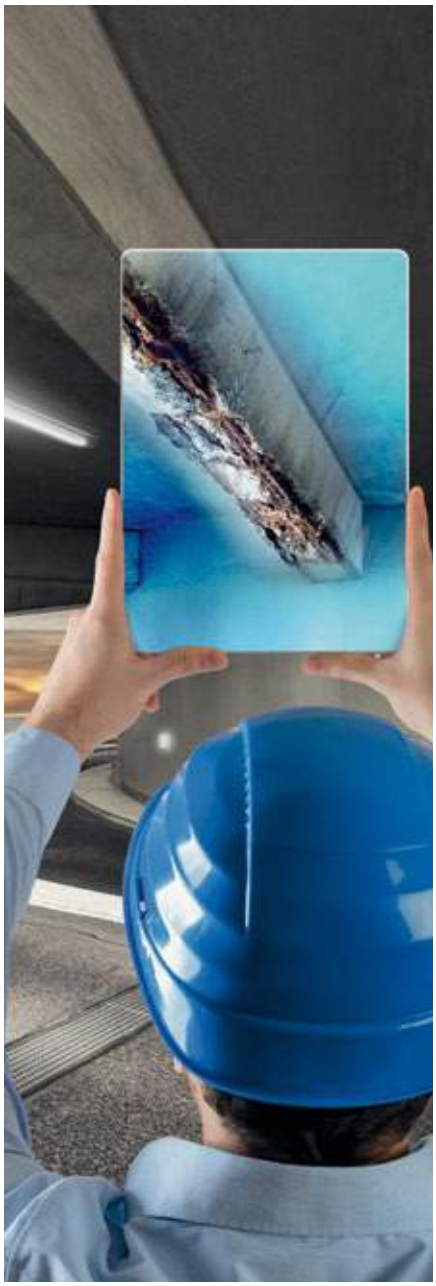
Mortero tixotrótipo de reparación estructural de rápido endurecimiento reforzado con fibras y con inhibidor de corrosión.

- Aplicable con llana.
- Espesor de aplicación: 5-50 mm.
- Tiempo de trabajabilidad aprox. 20 min.
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente protección de la armadura al incorporar inhibidor de corrosión.
- Consumo 1,9 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

MasterEmaco S 5450 PG

Mortero sulforresistente fluido de reparación estructural.

- Aplicable por vertido.
- Espesor de aplicación: 10-200 mm sin necesidad de adición de árido grueso.
- Alta resistencia.
- Formulado con nanotecnología, sistemas de compensación de retracción y fibras para minimizar la retracción y el riesgo de fisuración.
- Consumo 1,9 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.



❷ Morteros de Reparación con Inhibidor de Corrosión

MasterEmaco S 3000 CI

Mortero tixotrópico de reparación estructural sulforresistente de módulo medio con inhibidor de corrosión.

- Aplicable con llana o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, Clase R3, RC> 25 N/m².
- Buena trabajabilidad. Espesor de aplicación: 5 - 75 mm.
- No requiere de puente de unión.
- Formulado con nanotecnología, sistemas de compensación de retracción y fibras para minimizar la retracción y el riesgo de fisuración.
- Consumo 1,8 kg de mortero seco por m² y por mm de espesor.

MasterEmaco S 4000 CI

Mortero sulforresistente con inhibidor de corrosión, modificado con polímeros y reforzado con fibras para reparación estructural del hormigón.

- Aplicable con llana o por proyección.
- Marcado CE de acuerdo a la norma UNE EN 1504-3, clase R4, RC> 45 N/m².
- Buena trabajabilidad. Espesor de aplicación: 5 - 50 mm.
- No requiere de puente de unión.
- Formulado con nanotecnología, sistemas de compensación de retracción y fibras para minimizar la retracción y el riesgo de fisuración.
- Consumo de 1,8 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

MasterEmaco S 5450 CI

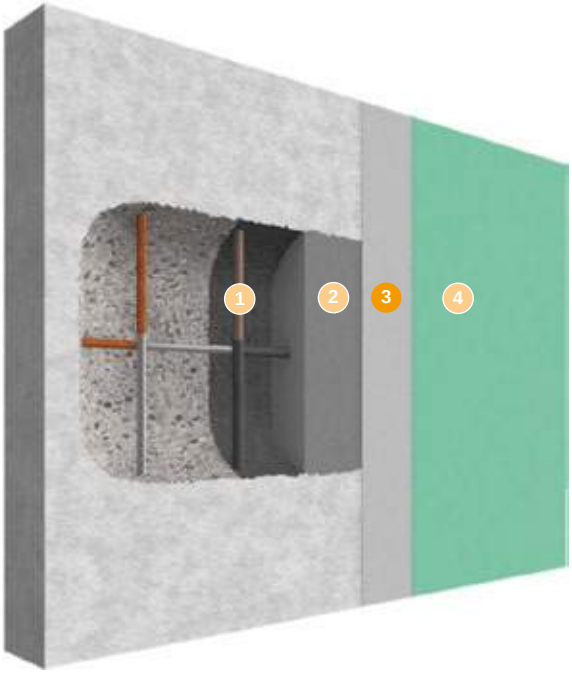
Mortero fluido de reparación estructural , con inhibidor de corrosión, sulforresistente, de alta resistencia, alto módulo, retracción compensada, y reforzado con fibras.

- Aplicable mediante vertido o bombeo.
- Marcado CE de acuerdo a la norma UNE EN 1504-3, clase R4, RC> 45 N/m².
- Elevadas resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.
- Espesor de aplicación: 100 - 200 mm.
- Consistencia blanda o fluida.
- Formulado con nanotecnología, sistemas de compensación de retracción y fibras para minimizar la retracción y el riesgo de fisuración.
- Consumo 1,8 kg de mortero seco por m² y mm de espesor para una consistencia blanda.

2 **Reparación estética del hormigón**

Reparación del hormigón

Las coqueras, fisuras y desconchones son problemáticas comunes en las estructuras de hormigón. Para reconstituir el aspecto estético del hormigón, Master Builders Solutions dispone de los morteros de reparación no estructurales o cosméticos de la gama MasterEmaco N que permiten una aplicación rápida y sencilla con resultados excelentes.



1. Protección frente a la corrosión / Puente de unión
2. Mortero de reparación estructural
3. **Mortero de acabado cosmético**
4. Protección superficial (Nota: ver Sistema 4 – Protección superficial del hormigón)

Antes de aplicar el mortero de reparación cosmético, humedecer el soporte sin encharcar (húmedo, pero mate).

Aplicar el mortero de reparación cosmético MasterEmaco N con llana o paleta, por proyección o por vertido.

Nota: El sistema para protección superficial del hormigón se describe en la página 18.

Preparación

Para garantizar el éxito en las tareas de reparación es imprescindible que el soporte esté sano, firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm^2) y libre de sustancias que dificulten la adherencia (aceites, grasas, óxido…).

3 Mortero de acabado cosmético

MasterEmaco N 205 FC Buen acabado

Mortero tixotrópico de reparación estética y nivelación.

- Aplicable con llana o espátula.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, clase R2, RC>15 N/mm^2.
- Espesor de aplicación: 1 - 5 mm.
- Acabados de gran calidad.
- Sin imprimación ni puente de unión.
- Color gris claro.
- Consumo 1,3 kg de mortero seco por m^2 y mm de espesor.

MasterEmaco N 352 RS Rápido

Mortero tixotrópico para reparaciones de espesor medio que requieran fraguado rápido.

- Aplicable mediante llana, espátula o regla.
- Marcado CE de acuerdo con la norma EN 1504-3, Clase R2, RC>15 N/m^2.
- Rápido endurecimiento.
- Tiempo de trabajabilidad aprox. 20 min.
- Espesor de aplicación: 5 - 50 mm.
- Excelente adherencia incluso sin puente de unión.
- Pintable.
- Consumo 1,8 kg de mortero seco por m^2 y mm de espesor para una consistencia blanda.

3 Protección superficial del hormigón

Reparación del hormigón

Tras una reparación es aconsejable proporcionar una adecuada protección al hormigón frente a agentes externos, para prevenir daños futuros, por el efecto de oxidación de las armaduras y al mismo tiempo mejorar el acabado estético de la superficie. Para este fin, Master Builders Solutions dispone de una amplia gama de pinturas anticarbonatación.

4 Protección superficial

Pág. 52

Otras soluciones en productos destacados

MasterProtect 8000 CI
MasterProtect 8500 CI

Preparación
Una vez concluida la reparación de la estructura es recomendable aplicar un sistema de protección para incrementar la vida útil de la estructura y mejorar su calidad estética.

1. Protección frente a la corrosión / Puente de unión
2. Reparación estructural
3. Reparación estética o de nivelación

Nota:
Ver Sistema 1 Reparación estructural del hormigón (página 10).
Ver Sistema 2 Reparación estética del hormigón (página 14).

Aplicación del MasterProtect 320/325 EL con rodillo.

Aplicación del MasterProtect 320/325 EL por proyección con airless.

Aplicación del MasterProtect H 305.

4.1 Protección superficial

MasterProtect 325 EL Elástico

Revestimiento anticarbonatación elástico y decorativo para protección de elementos de hormigón.

- Aplicable en interiores y exteriores, mediante rodillo, brocha o pistola.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Protección frente a agua líquida, cloruros y gases como CO_2, SO_2.
- Resistente a los rayos UV e intemperie.
- Permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua.
- Elevada reflectancia de la luz.
- Elástica. Capacidad de puenteo de fisuras estáticas A3 (> 0,5 mm).

MasterProtect 320 Ecológico

Revestimiento anticarbonatación decorativo para protección de elementos de hormigón.

- Aplicable en interiores y exteriores, mediante rodillo, brocha o pistola.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua.
- Protección frente a agua líquida, cloruros y gases como CO_2, SO_2.
- Resistente a los rayos UV e intemperie.
- Capacidad de puenteo de fisuras estáticas A2 (a 20ºC).

4.2 Protección superficial

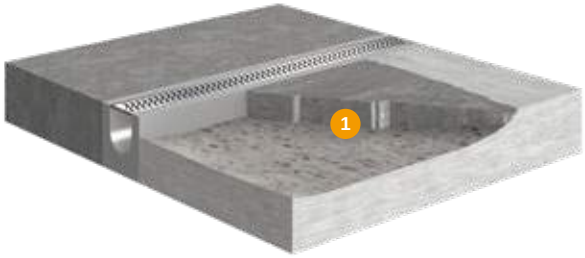
MasterProtect H 305

Hidrofugante incoloro en base agua para aplicación en superficies de hormigón.

- Aplicable en superficies horizontales y verticales mediante rodillo, brocha o pistola de baja presión.
- Para interiores y exteriores.
- Protección contra la humedad y la suciedad.
- Facilita la limpieza y preserva la estética del edificio.
- No modifica el acabado, color ni la textura del hormigón.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente a los álcalis y a los rayos UV.

4 Mantenimiento urbano y de tráfico

Reparación del hormigón



1 Mortero de reparación estructural extra-rápido

Dentro de su gama de productos, Master Builders Solutions ofrece productos especialmente concebidos para el mantenimiento urbano, indicados para la reparación de alcantarillado, parcheos en general, anclajes de tapas de registro, fijación de vías, etc. Todos estos problemas se solucionan de una manera ágil con la utilización de morteros de fraguado extra rápido de la gama MasterEmaco T.

Ultrarápidos
Tráfico abierto en 2 horas (a 20ºC)

2 en 1

Preparación

Si es necesario habrá que acondicionar el soporte hasta alcanzar un soporte sano, firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm²) y libre de sustancias que dificulten la adherencia (aceites, grasas, óxido…). También habrá que humedecer el soporte con agua, previa aplicación del mortero.

Antes de la aplicación del mortero de fraguado ultrarápido, humedecer el soporte con agua sin encharcar.

1 Mortero de reparación estructural extra-rápido

MasterEmaco T 1100 TIX / T 1100 TIX Negro

Tráfico en 2 horas | Fraguado ultrarápido

Mortero tixotrópico de endurecimiento ultra rápido para reparaciones urbanas incluso a bajas temperaturas (-10ºC).

- Aplicable con llana o espátula.
- Marcado CE según EN 1504-3, clase R4, RC>45 N/mm².
- Espesor de aplicación: 10 – 100 mm en reparaciones.
- Espesor de aplicación: 25 – 150 mm como lecho de mortero.
- Transitable tras 2 horas.
- Desarrollo ultra rápido de resistencias.
- Consumo 1,95 kg de mortero seco por dm³.

Aplicar MasterEmaco T 1100 TIX o MasterEmaco T 300 LT/HT con llana o paleta.

MasterEmaco T 1200 PG

Fraguado ultrarápido | Tráfico en 2 horas

Mortero fluido de endurecimiento ultra rápido para reparaciones urbanas incluso a bajas temperaturas (-10ºC).

- Aplicable por vertido.
- Marcado CE según EN 1504-3, clase R4, RC>45 N/mm².
- Espesor de aplicación: 10 – 150 mm.
- Transitable tras 2 horas.
- Desarrollo ultra rápido de resistencias.
- Consumo 2,05 kg de mortero seco por dm³.

Nivelar con MasterEmaco T 1200 PG sobre el soporte humedecido.

MasterEmaco T 1400 FR

Reforzado con fibras metálicas | Fraguado ultrarápido

Mortero fluido de endurecimiento ultra rápido, reforzado con fibras de acero para reparaciones en áreas de tráfico pesado, incluso a bajas temperaturas (-10ºC).

- Aplicable por vertido.
- Marcado CE según EN 1504-3, clase R4, RC>45 N/mm².
- Espesor de aplicación: 10 – 150 mm.
- Transitable tras 2 horas.
- Desarrollo ultra rápido de resistencias.
- Consumo 2,05 kg de mortero seco por dm³.

Rastrelar MasterEmaco T 1400 FR sobre pavimento de hormigón.

MasterEmaco T 800 DUO

2 en 1

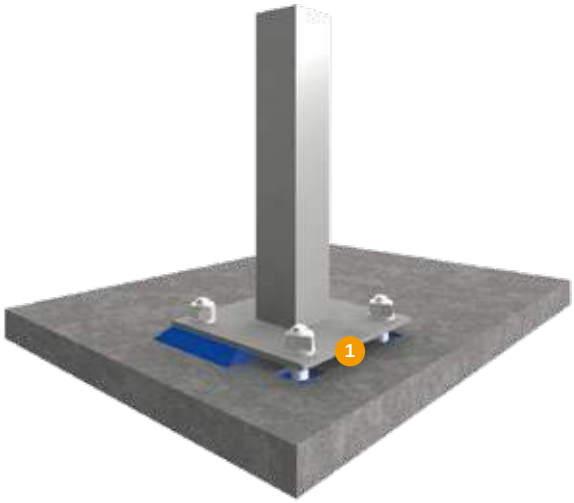
Mortero monocomponente de consistencia dual de alta resistencia y rápido secado para reparaciones en horizontal con o sin pendiente.

- Aplicable mediante paleta, llana o regla o mediante vertido según la consistencia.
- Marcado CE de acuerdo a la norma UNE EN 1504-3, clase R4, RC> 45 N/m².
- Doble consistencia: seca/maestreable o fluida/autonivelante, simplemente modificando el agua de amasado.
- Excelente trabajabilidad en ambas consistencias.
- Amplio rango de espesores: 10 a 100 mm si va adherido al soporte o de 40 a 100 mm como mortero flotante.
- Transitable (peatonal) a 6 horas y recubrible con cerámica a 6 horas.
- Consumo Consistencia seca: 2,08 kg/m² y mm de espesor, Consistencia fluida: 1,92 kg/m² y mm de espesor.

5 Anclaje de elementos

Anclajes y rellenos

En diversos tipos de obras se precisa a menudo la necesidad de realizar anclajes, fijaciones, pegados de perfiles, nivelaciones… La gama MasterFlow de Master Builders Solutions se ajusta perfectamente a estas necesidades, cumpliendo con todas las solicitaciones de la normativa aplicable para estas aplicaciones.
Puedes usar nuestra herramienta de cálculo:
https://www.masterflow.es



1 **Material de anclaje de elementos**

Preparación

Para la adecuada adherencia de los sistemas de anclaje es necesario obtener un soporte con unos requisitos mínimos, tales como que el soporte esté sano, firme y libre de sustancias que puedan evitar una correcta adherencia.

1 Material de anclaje de elementos

Fluido

MasterFlow 765

Grout fluido para rellenos y anclajes en construcción.

- Retracción compensada y excelente adherencia. Elevada capacidad autonivelante y de relleno.
- Marcado CE según EN 1504-6.
- Elevadas resistencias, tanto iniciales como finales.
- Resistencia a compresión > 60 MPa.
- Espesores aplicables de 10 a 50 mm.
- Entrada en carga aprox. tras 24 horas.

MasterFlow 952

Grout fluido para rellenos y anclajes de precisión.

- Retracción compensada y excelente adherencia. Elevada capacidad autonivelante y de relleno.
- Marcado CE según EN 1504-6.
- Elevadas resistencias, tanto iniciales como finales.
- Resistencia a compresión > 75 MPa.
- Espesores aplicables de 15 a 50 mm.
- Entrada en carga aprox. tras 24 horas.

MasterFlow 150

Grout epoxi fluido para rellenos y anclajes de precisión.

- Excelente fluidez y poder de relleno.
- Bicomponente.
- Endurecimiento rápido. Entrada en carga aprox. tras 24 horas.
- Excelente resistencia química. Resistencias muy elevadas, iniciales y finales.
- Marcado CE según EN 1504-6.
- Espesores aplicables hasta 30 mm.

Tixotrópico

MasterFlow 920 AN ETA

Resina bicomponente epoxi-acrilato para anclajes estructurales.

- Fácil y rápida aplicación mediante dosificación y mezcla en boquilla.
- Consistencia tixotrópica para aplicación en taladros horizontales y verticales.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Espesor de aplicación: 3 – 50 mm.
- Entrada en carga tras 1 hora.
- ETA 07/0091 acero inoxidable.
- ETA 07/0092 acero galvanizado.

MasterFlow 960 FL / 960 TIX

Mortero cementoso de rápido endurecimiento para anclajes estructurales, aplicable hasta -5ºC y resistente a alta temperaturas.

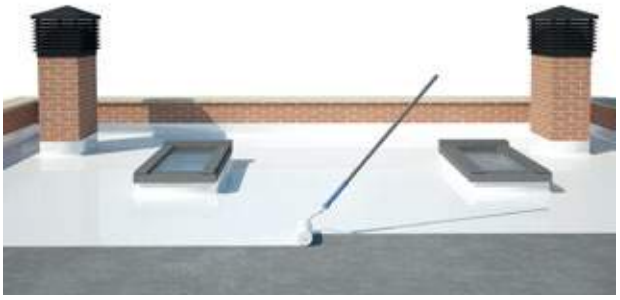
- Disponible en versión fluida y tixotrópica (TIX).
- Cumple con UNE EN 1504 Apartado 6: Anclajes Estructurales y con UNE EN 1504 Apartado 3: Mortero de Reparación Estructural R4.
- Compatible con la humedad del soporte.
- Resistente a altas temperaturas.
- Alta compatibilidad química con el hormigón.
- Elevada durabilidad: elevada adherencia y elevadas resistencias mecánicas.
- Facilidad de aplicación: no despide olores como ocurre con las resinas de anclaje.
- Alto rango de espesores: permite aplicación con elevados diámetros de barra y de taladros.
- Rápida puesta en servicio: las resistencias se adquieren de forma rápida (rápida puesta en servicio).

Comparación de prestaciones

Productos destacados en la página 52

6 **Impermeabilización de cubiertas**

Impermeabilización



Como parte de la envoltura del edificio, las cubiertas tienen un papel decisivo en la durabilidad de la estructura. Por tratarse de la superficie superior que está expuesta a la intemperie, las cubiertas deben evitar que el agua de precipitación ingrese en la estructura interna. Todos estos factores hacen que las cubiertas sean una de las partes más críticas de una estructura. Master Builders Solutions dispone de productos de sencilla aplicación para el tratamiento impermeabilizante de cubiertas.

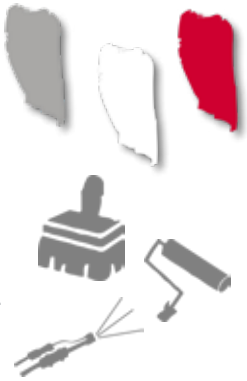
Preparación

Este sistema de productos es aplicable para cubiertas con cierta inclinación que permitan el desagüe. Consulte en su punto de venta habitual para el caso de impermeabilización de cubiertas horizontales sin inclinación.

❷ Membrana

MasterSeal M 616 Fácil aplicación

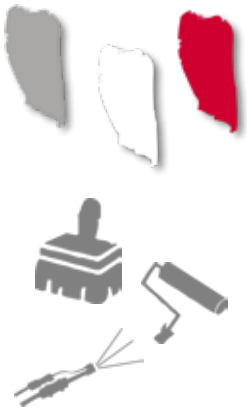
Revestimiento de poliuretano acrílico de alta elasticidad para impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones, en zonas con pendientes superiores al 2%.



- De muy fácil aplicación mediante brocha o rodillo, o mediante equipo de proyección air-less.
- Impermeable al agua líquida pero permeable al vapor de agua.
- Elevado poder de cubrición.
- Resistente a los rayos UV (no amarillea), a los agentes atmosféricos y a las heladas.
- Protege al hormigón frente a la carbonatación.
- Excelente adherencia sobre superficies porosas.
- Sin disolventes.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Clasificación DM 01-P según EN 14891 (para uso como impermeabilizante bajo adhesivo cementoso).
- Consumo de 1,4 – 2,0 kg por m² em paramentos horizontales.

MasterSeal M 626 Aplicación en sólo dos manos

Revestimiento impermeabilizante de poliuretano monocomponente en base agua, elástico y flexible para cubiertas, terrazas y balcones.

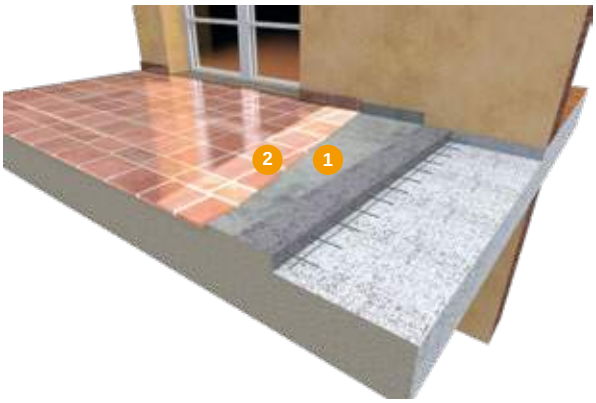


- Alta elasticidad y flexibilidad.
- De muy fácil aplicación mediante brocha o rodillo, o mediante equipo de proyección air-less.
- Excelente adherencia sobre mortero y hormigón.
- Permeable al vapor de agua.
- Sin disolventes.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Resistente a las aguas estancadas.
- Puede ser recubierto en pocas horas tras su aplicación, según condiciones ambientales.
- Excelente aplicación en vertical sin goteo.
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie, no necesitando sellado.
- Cumple requisitos de clasificación Cool Roof para el color blanco con un valor reflectancia solar SRI de 87% (tras envejecimiento).
- Consumo total aproximado de 1,7 – 2,0 kg por m².

7 Impermeabilización de balcones

Impermeabilización

La impermeabilización de terrazas y balcones es uno de los trabajos de rehabilitación más típicos y comunes pues representan una vía de entrada de humedad debido a su exposición directa a la intemperie. Master Builders Solutions ofrece los productos de la gama MasterSeal para el tratamiento, protección e impermeabilización de terrazas o balcones expuestas al tránsito peatonal.



1 **Imprimación**

2 **Membrana de impermeabilización**

Preparación

El soporte deberá estar en correcto estado, firme y sin partes sueltas y libre de suciedad y polvo. Soportes especiales pueden requerir imprimaciones específicas (consultar con su punto de venta habitual).

1 Imprimación

MasterSeal P 682

Imprimación para membranas de poliuretano sobre soportes vitrificados.

- Excelente adherencia.
- Monocomponente.
- Fácil aplicación.
- Aplicable sobre cerámica antigua.
- Baja viscosidad y reducido tiempo de repintado.
- Consumo aprox. 0,050 kg/m^2.

Aplicación de la imprimación MasterTop P 682 para soportes vitrificados.

2 Membrana de impermeabilización

MasterSeal M 251 Monocomponente

Revestimiento de poliuretano monocomponente pigmentado o transparente.

Aplicar con rodillo de pelo corto.

- Reacciona con la humedad ambiental hasta formar un film elástico.
- Fácil de aplicar. Monocomponente.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Impermeable al CO_2.
- Disponible en transparente y coloreado.
- Consumo 0,6-1,2 kg/m^2.

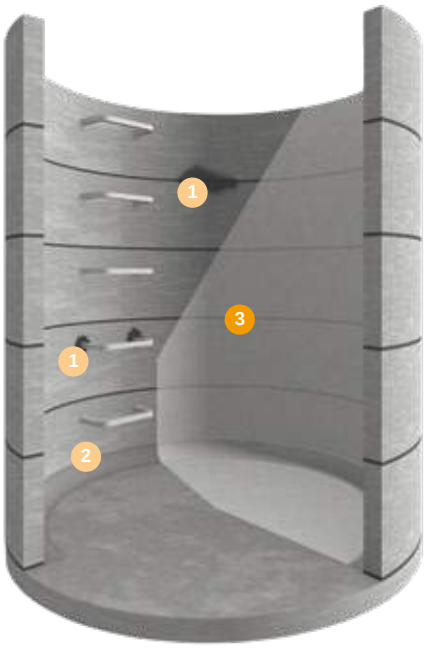
Primera capa de membrana de impermeabilización MasterSeal M 251 pigmentada o transparente con rodillo de pelo corto.

Segunda capa de membrana de impermeabilización MasterSeal M 251 pigmentada o transparente.

8 Impermeabilización de depósitos y estructuras

Impermeabilización

Los depósitos de agua suelen ser estructuras que están sometidas a una elevada y permanente presión ejercida por el agua que confinan. Por tanto, se requiere de un sistema completo que garantice la estanqueidad absoluta de los puntos más críticos: estructura, juntas. La impermeabilización de estructuras de agua potable requiere de materiales no solo que impermeabilicen sino que sean certificados para este uso.



1 Reparación

2 Sellado de juntas

3 Impermeabilización

Preparación
Para garantizar el correcto funcionamiento del material impermeabilizante, es preciso reparar y nivelar la superficie en el caso de existir desperfectos. Siempre deberá verificarse la idoneidad del material impermeabilizante en el caso de aplicaciones para agua potable.

1 Reparación

Nota:
Ver Sistema 1 Reparación estructural del hormigón (página 10).
Ver Sistema 2 Reparación estética del hormigón (página 14).

Aplicar el mortero de reparación MasterEmaco S/N con llana, paleta, por proyección o por vertido. Ver sistemas de reparación de hormigón en páginas 10, 14.

2 Sellado de juntas

Nota:
Ver Sistema 11 o 12 Sellado de juntas,
dependiendo de la anchura de la junta (páginas 32 y 34).

Confección de medias cañas con MasterEmaco N para crear una continuidad en la impermeabilización de la estructura.

3 Impermeabilización

MasterSeal 6100 FX

Apto para estar en contacto con agua potable

Mortero de impermeabilización monocomponente elástico.
- Aplicable con brocha, llana o por proyección.
- Monocomponente.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Impermeable con solo 2 mm de espesor.
- Resiste más de 5 bares de presión de agua.
- Resistente a presiones negativas de agua de 1 bar.
- Bajo consumo proporcionando elevado rendimiento.
- Curado rápido. Permite una entrada en servicio rápida.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Sin olor a amonio. Puede ser aplicado en interiores.
- Disponible en color gris claro y blanco.

• Productos destacados en página 52

Tratamiento y sellado de las juntas con MasterSeal NP (ver pág. 32 y 34).

MasterSeal 550

Apto para estar en contacto con agua potable | Super flexible

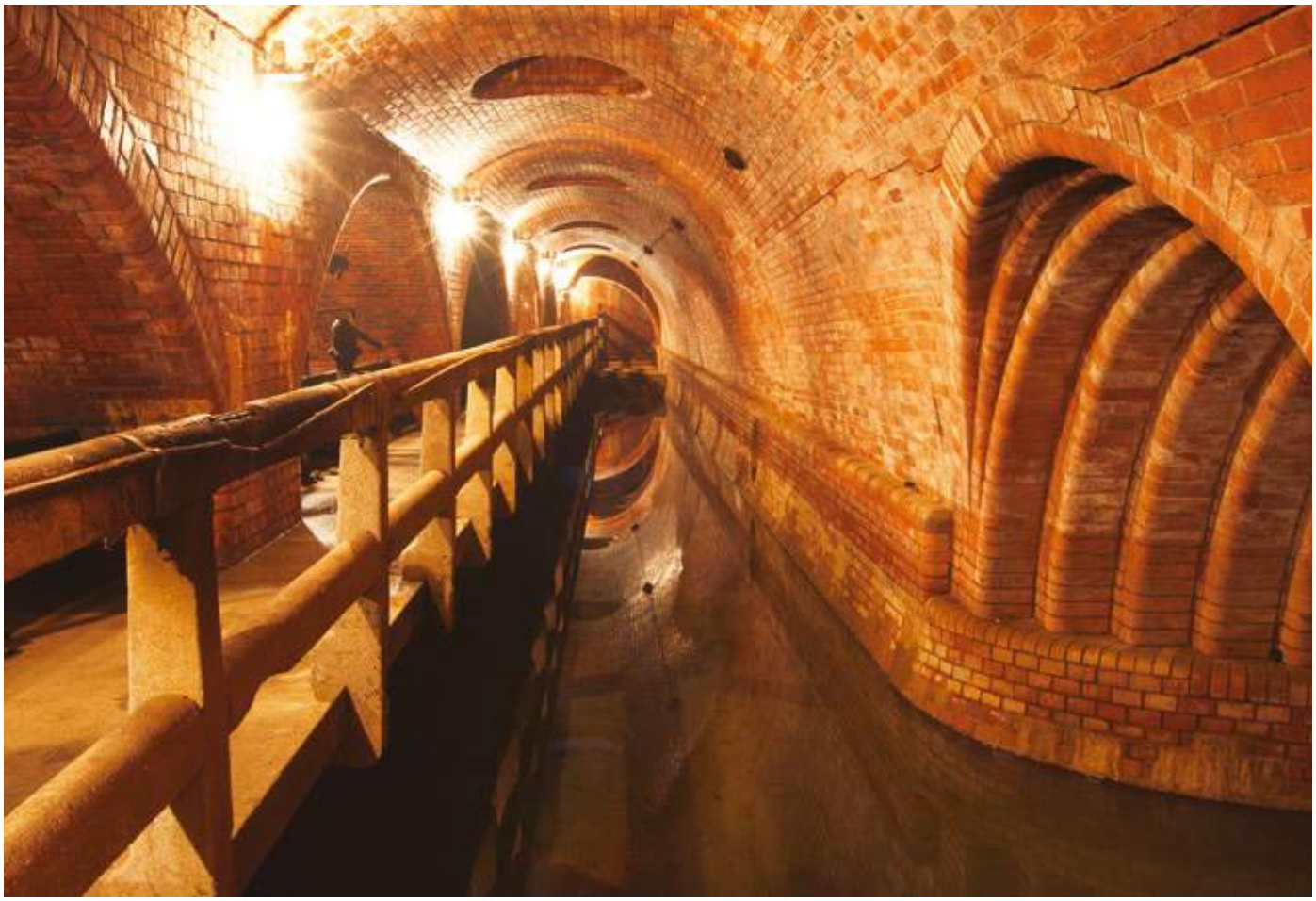
Mortero de impermeabilización bicomponente elástico sulforresistente.
- Aplicable con brocha, llana o por proyección.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Impermeable en 3 mm de espesor para presiones de agua inferiores a 5 atm.
- Resiste hasta presiones de agua de 10 atm (con 5 mm de espesor).
- Resistente a aguas con sulfatos y apto para agua de mar.
- Resistente a heladas y a condiciones atmosféricas adversas.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Disponible en color gris y blanco.
- Con Documento de Adecuación al Uso (DAU) núm. 04/025.
- Espesores de 2 a 5 mm.

Aplicación de mortero de impermeabilización MasterSeal por proyección, brocha o con llana.

MasterSeal M 808

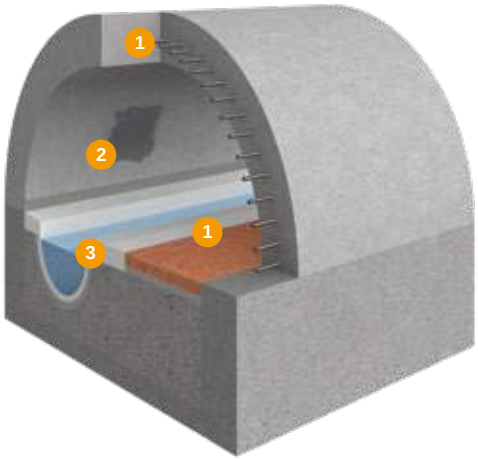
Apto para estar en contacto con agua potable

Revestimiento de poliuretano bicomponente impermeable de alta elasticidad y resistencia química.
- Aplicación sencilla a rodillo o por proyección.
- Alta resistencia química.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua: reducido riesgo de aparición de pompas.
- Capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas (UNE-EN 1062-7).
- Elevada adherencia en diferentes soportes: hormigón, acero, etc.
- Resistencia a la intemperie.
- No contiene disolventes.
- Apto para contacto con agua potable.
- Marcado CE según UNE EN 1504-2.



9 Impermeabilización y protección de sistemas de alcantarillado

Impermeabilización



Las aguas residuales son químicamente agresivas y pueden dañar las estructuras o juntas de hormigón en los sistemas de alcantarillado, por lo que es fundamental protegerlas para asegurar su funcionalidad y reducir los costes de mantenimiento. Y en el caso de estructuras afectadas, deberá aplicarse un tratamiento de reparación con productos adecuados para estas condiciones de exposición.

1. **Protección contra la corrosión**
2. **Morteros de reparación**
3. **Membrana de impermeabilización**

Pág. 52

Otra solución en productos destacados

MasterSeal 7000 CR

Preparación

El sistema de alcantarillado suele soportar agresiones químicas severas, por lo que deberemos eliminar el hormigón deteriorado y alcanzar un hormigón sano, firme y libre de sustancias que impidan la correcta adherencia del sistema con el soporte.

Eliminar las partes de hormigón dañado, hasta obtener un soporte sano, firme y libre de sustancias que dificulten la adherencia.

1 Protección contra la corrosión

MasterEmaco P 2000 BP Marcado CE

Imprimación de barrera para protección de armaduras.

- Aplicación con brocha.
- Impermeable al oxígeno y los cloruros.
- Mejora el anclaje con las armaduras.
- Marcado CE según EN 1504-7.
- Puede utilizarse como puente de unión en hormigón para incrementar la adherencia.
- Color rojo para control de aplicación en obra.

Aplicar protector de corrosión MasterEmaco P 2000 BP sobre las armaduras.

2 Morteros de reparación

Nota:

Ver Sistema 1 Reparación estructural del hormigón (página 10).

3 Membrana de impermeabilización

MasterSeal 531

Mortero monocomponente para impermeabilización sulforresistente.

- Aplicable con brocha, llana o por proyección.
- Alta resistencia a sulfatos, ácidos biogénicos y agua de mar.
- Excelente adherencia.
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Monocomponente.
- Impermeable al agua con presión hasta 1,5 atm.
- Aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Consumo 1,5 kg/m² de espesor.
- Consultar imprimación adecuada con Servicio Técnico.

Aplicar el mortero de reparación MasterEmaco S con llana, paleta, por proyección o por vertido.

MasterSeal M 310 Resistente químicamente

Revestimiento epoxi flexible para la protección e impermeabilización de estructuras de hormigón sometidas a ataques químicos severos.

- Aplicación sencilla a rodillo o por proyección (air-less).
- Elevada elasticidad y flexibilidad.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Excelente adherencia sobre hormigón y mortero.
- Elevadas resistencias químicas.
- No contiene brea ni otros hidrocarburos.
- Impermeable al ataque de cloruros y sulfatos.
- Marcado CE según 1504-2.
- Consultar imprimación adecuada con Servicio Técnico.

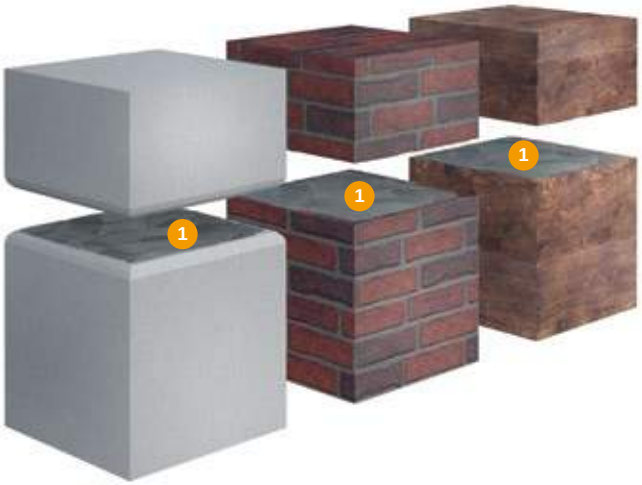
Ver sistema de reparación, páginas 10, 12 y 14. Aplicación del mortero monocomponente, impermeable y resistente a sulfatos MasterSeal 531, mediante brocha, rodillo, por proyección o a llana.

Aplicación por proyección o con brocha o rodillo de la membrana sintética MasterSeal M 336.

10 **Adhesión de elementos**

Anclaje

La unión de hormigón con acero, granito, refuerzos de estructuras, elementos prefabricados…siempre ha sido un momento dificultoso en la construcción. Para ello Master Builders Solutions ha desarrollado la línea MasterBrace ADH.
Para más información:
https://www.masterbrace.es



1 **Adhesivo**

Preparación
El soporte debe de estar limpio, seco, firme, rugoso y libre de sustancias. Para ello, se debe tratar con medios mecánicos hasta conseguir la eliminación total de cualquier impureza superficial.

Aplicación con espátula del adhesivo epoxi en el soporte.

1 Adhesivo

MasterBrace ADH 1460

Adhesixo epoxi bicomponente tixotrópico de altas prestaciones.

- Aplicable con paleta o llana.
- Bicomponente.
- Marcado CE según EN 1504-4.
- Consistencia plástica y dúctil.
- Elevedas resistencias.
- Elevada tixotropía.

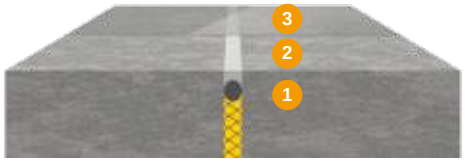
Adherir la pletina o el elemento en general ejerciendo presión para asegurar el pleno contacto con el adhesivo.

Consulte nuestros técnicos para informaciones sobre refuerzos con fibra de carbono

11 **Sellado de juntas**

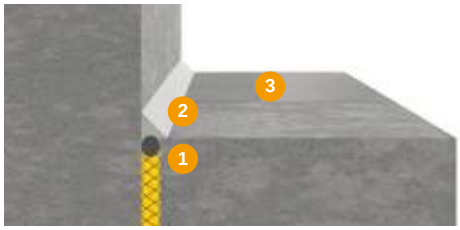
Sellado de juntas

Master Builders Solutions ofrece materiales de última generación que cumplen con las solicitaciones más exigentes de las normativas vigentes para la impermeabilización y sellado de juntas. La solución para la problemática que entrañan las juntas pasa por el empleo de sistemas que garanticen la estanqueidad y soporten los movimientos de la estructura.



Sellado de juntas horizontales o verticales sin tráfico.

Sellado de juntas horizontales con tráfico.



Sellado de juntas muro solera.

1. **Fondo de junta**
2. **Imprimación**
3. **Masilla de sellado**

Preparación

Para asegurar una correcta adherencia entre el soporte y la masilla de impermeabilización, es necesario obtener una junta limpia, sana y firme. Para juntas que no sean de hormigón, consulte en su punto de venta habitual para ser asesorado acerca de las imprimaciones recomendadas.

1 Fondo de junta

MasterSeal 920 Diferentes diámetros

Fondo de junta de polietileno de célula cerrada.

- Control de profundidad de sellado de juntas con masilla.
- No presenta adherencia con ningún sellador.
- Nula absorción de agua.
- Cumple con DIN 18540.
- Libre de CFCs.
- Presentación con diferentes diamétros.

Colocar el fondo de junta con el diámetro adecuado para que quede perfectamente sujeto y asegurando que no se mueva al aplicar la masilla.

2 Imprimación

MasterSeal P 147

Imprimación para preparación del soporte en sellados de juntas.

- Aplicable con brocha o pincel.
- Gran poder de penetración.
- Excelente adherencia.
- Transparente.
- Monocomponente.

Aplicar la imprimación en los labios de la junta evitando impregnar el fondo de junta.

3 Masilla de sellado

MasterSeal NP 472 Elevada elasticidad

Masilla elástica de poliuretano de bajo módulo.

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Monocomponente. Fácil aplicación.
- Excelente extrusionabilidad.
- Bajo módulo que reduce el riesgo de rotura cohesiva o adhesiva.
- Elevada elongación a rotura.
- Muy buena resistencia a la intemperie.
- No rigidiza con el tiempo.
- Acorde con EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC.

Aplicar la masilla MasterSeal NP 472/474 de forma continua evitando la inclusión de burbujas de aire.

Puede alisarse el material con una espátula y con un líquido no alcohólico.

MasterSeal NP 474 Apto para estar en contacto con agua potable

Masilla elástica de poliuretano de módulo medio.

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Monocomponente. Fácil aplicación.
- Excelente extrusionabilidad.
- Módulo medio que reduce el riesgo de rotura cohesiva o adhesiva.
- Elevada elongación a rotura.
- Muy buena resistencia a condiciones atmosféricas adversas.
- No rigidiza con el tiempo.
- Acorde con EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC.
- Acorde con EN 15651-4:2012 PW EXT-INT CC.
- Aplicable en inmersión permanente en agua.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Adhesivo universal.

12 **Sellado de juntas de gran anchura**

Sellado de juntas

La impermeabilización de juntas de gran anchura siempre ha sido un problema, porque a partir de cierta anchura las masillas de sellado ya no son capaces de absorber los movimientos de la estructura. Con este sistema Master Builders Solutions garantiza la perfecta estanqueidad de sus juntas de gran anchura.

1. **Adhesivo**
2. **Banda elástica**
3. **Adhesivo**

Preparación

Una correcta preparación del soporte es fundamental para eliminar los problemas de adherencia con el soporte. Se necesita que el soporte esté sano, firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm^2) y libre de sustancias que dificulten la adherencia.

1 3 Adhesivo

MasterSeal 933 Apto para estar en contacto con agua potable

Adhesivo para bandas de sellado de juntas.

- Excelente adherencia sobre hormigón y mortero.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Elevada resistencia mecánica y química.
- Endurecimiento sin fisuración ni retracción.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Consumo aprox. 1 kg/ml de junta.

Deberá aplicarse una capa fina de MasterSeal 933 a modo de capa de contacto para facilitar la adherencia sobre el soporte.

2 Banda elástica

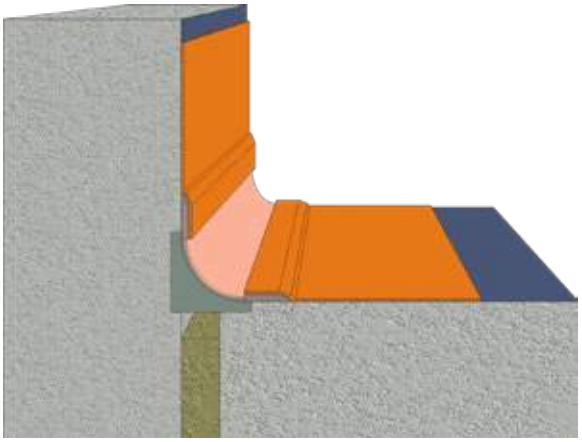
MasterSeal 930 Apto para estar en contacto con agua potable

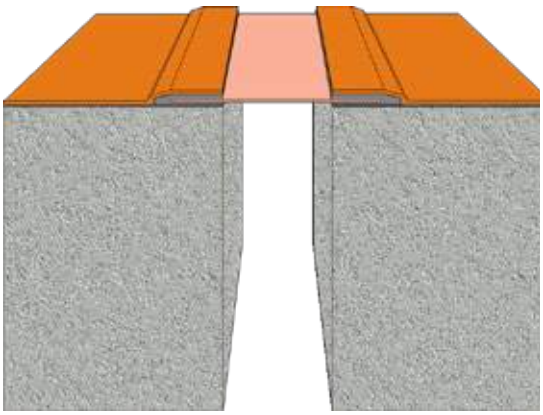
Banda elástica para juntas con movimiento.

- Aplicable tanto en horizontal como en vertical.
- Elevada elasticidad incluso a bajas temperaturas.
- Elevada estanqueidad. Solapes termosoldados.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Color gris.
- Rollos de 20 ml con anchuras de 150, 200 y 2000 mm.
- Espesor de 1 mm.

Situar la banda de sellado MasterSeal 930 en su localización definitiva de modo que el lateral de la banda quede embebido en el adhesivo.

Añadir más MasterSeal 933 sobre la banda y alisar.

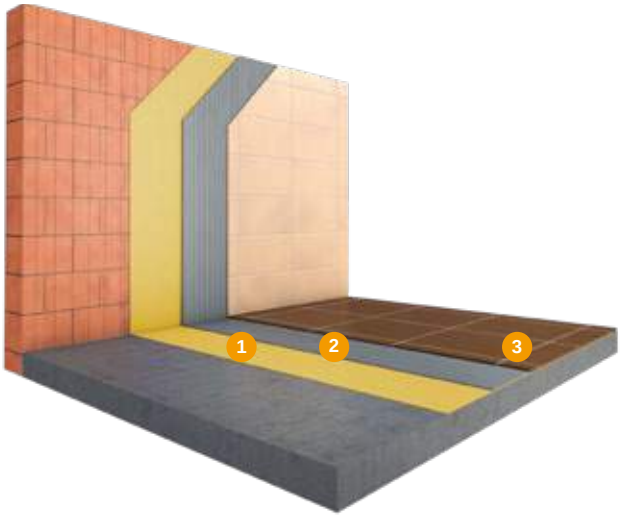




13 **Colocación general de cerámica**

Colocación de cerámica

Con la gama MasterTile le ofrecemos los productos necesarios para la instalación fácil, fiable y de alta calidad de piezas de cerámica absorbentes y no absorbentes, tanto en interiores como en exteriores. Productos de máxima versatilidad para la adhesión segura en aplicaciones generalistas.



1. Imprimación (opcional)
2. Adhesivo
3. Rejuntado

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

1 Imprimación (opcional)

MasterTile P 303 Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.
- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Diluible en agua.
- No contiene disolventes.
- Monocomponente.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

MasterTile P 350 Multiusos

Puente de unión hidráulica para aplicación de morteros y adhesivos sobre soportes vitrificados y no absorbentes.
- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes (morteros impermeables, hormigón pulido, cerámica antigua, piedra natural, acero, y láminas de EPDM).
- Resistente al agua y a las heladas.
- No contiene disolventes.
- Fácilmente trabajable. Sólo necesita ser mezclado con agua.
- Puede ser revestido con cerámica en apenas 24 horas.

2 Adhesivo

MasterTile FLX 421 blanco / gris Gris - elevadas prestaciones

Adhesivo para la colocación de baldosas de baja absorción.
- Para suelos y paredes interiores, y suelos y zócalos exteriores.
- Para piezas de cerámica absorbentes y de baja absorción (gres porcelánico).
- Marcado CE según EN 12004 clase C2TE.
- Tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: hasta 20 mm.
- Transitable tras 24 horas.

MasterTile FLX 428 blanco Muy elevadas prestaciones

Adhesivo deformable para la colocación de todo tipo de baldosas.
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y usos (fachadas, piscinas, industria, etc.).
- Marcado CE según EN 12004 clase C2TE S1.
- Deformable, tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.

3 Rejuntado

MasterTile FLX 500 / 501 Deformable e impermeable

Mortero de rejuntado multiusos.
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica.
- Disponible en 10 colores. MasterTile FLX 501 está disponible solamente en blanco.
- Clasificado según EN 13888 clase CG2 WA y S1 según EN 12002.
- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.
- Apto para piscinas.

Sólo en el caso de soportes especiales (por ej. soportes muy absorbentes o no absorbentes), aplicar la imprimación MasterTile P 303 con brocha o rodillo.

Mezclar el contenido del saco con el agua de amasado indicada, mediante taladro provisto de agitador.

Para aplicaciones convencionales, aplicar el adhesivo por simple encolado mediante llana dentada. En exteriores y/o zonas con humedad permanente, aplicar el adhesivo por doble encolado.

Colocar las piezas cerámicas sobre el adhesivo aplicado ejerciendo una ligera presión, asegurando el completo contacto de la pieza con el adhesivo.

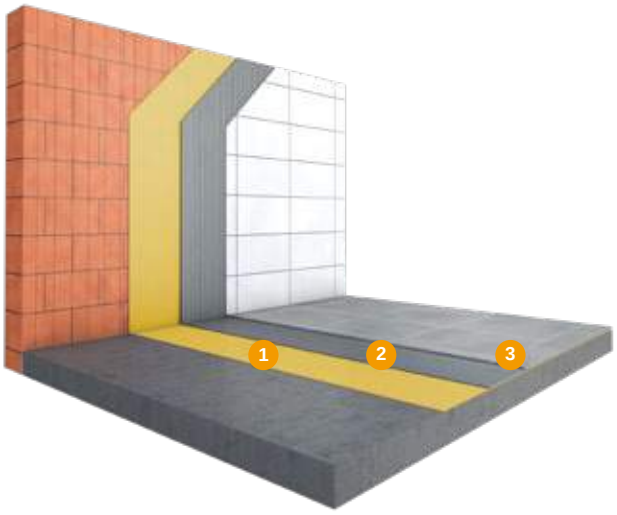
A las 24 horas de la aplicación del adhesivo, proceder al rejuntado de la cerámica.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

14 **Colocación general de cerámica de rápida aplicación**

Colocación de cerámica

El tiempo es dinero. Una rápida instalación y entrada en servicio del revestimiento cerámico, permite reducir los tiempos de parada no productivos en comercios e industria. Los productos para la colocación rápida de cerámica, permiten una instalación, competitiva, rentable, fiable y de calidad de piezas de cerámica absorbentes y no absorbentes, tanto en interiores como en exteriores.



1. Imprimación (opcional)
2. Adhesivo
3. Rejuntado

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

1 Imprimación (opcional)

Aplicación

MasterTile P 303

Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.

- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Diluible en agua.
- No contiene disolventes.
- Monocomponente.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

30-45 min

Sólo en el caso de soportes especiales (por ej. soportes muy absorbentes o no absorbentes), aplicar la imprimación MasterTile P 303 con brocha o rodillo.

Mezclar el contenido del saco con el agua de amasado indicada, mediante taladro provisto de agitador.

2 Adhesivo

Aplicación

MasterTile FLX 429 RS

Elevadas prestaciones

Curado rápido

Adhesivo deformable de rápido fraguado y curado para todo tipo de baldosas.

- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y usos (fachadas, piscinas, industria, etc.).
- Marcado CE según EN 12004 clase C2FT.
- Deformable, curado rápido, tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Rápido fraguado y curado, para una rápida puesta en servicio.
- Minimiza los tiempos de parada improductivos.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: máximo 5 mm.
- Transitable tras 3,5 horas.

3,5 horas

Para aplicaciones convencionales, aplicar el adhesivo por simple encolado mediante llana dentada. En exteriores y/o zonas con humedad permanente, aplicar el adhesivo por doble encolado.

Colocar las piezas cerámicas sobre el adhesivo aplicado ejerciendo una ligera presión, asegurando el completo contacto de la pieza con el adhesivo.

3 Rejuntado

Aplicación

MasterTile FLX 501

Deformable e impermeable

Mortero de rejuntado multiusos.

- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica.
- Disponible en blanco.
- Clasificado según EN 13888 clase CG2 WA y EN 12002.
- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.

6 horas

A las 3,5 horas de la aplicación del adhesivo, proceder al rejuntado de la cerámica.

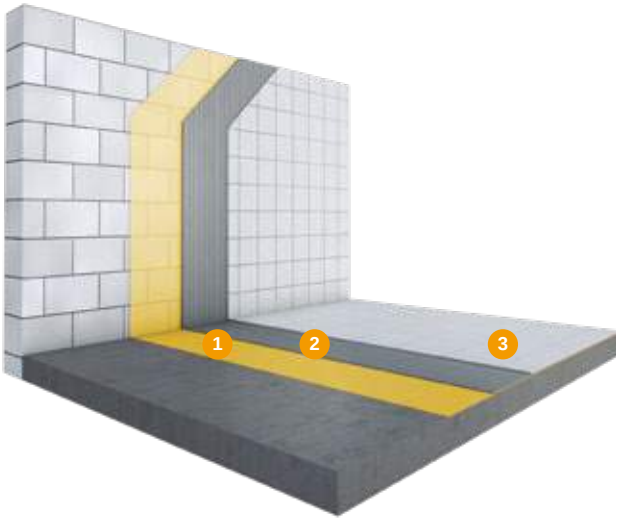
Transitable

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

15 **Colocación de cerámica para uso industrial**

Colocación de cerámica

La durabilidad es la clave en las aplicaciones industriales. Los revestimientos cerámicos sometidos a fuertes agresiones mecánicas y químicas, tales como cocinas industriales, industria agroalimentaria, piscinas, etc. requieren de productos de muy altas prestaciones, resistentes y robustos, para la colocación rápida, segura, fiable y duradera del revestimiento cerámico.



1. Imprimación (opcional)
2. Adhesivo
3. Rejuntado

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe ser capaz de soportar las cargas previstas y encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

1 Imprimación (opcional)

MasterTile P 303 Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.
- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

2 Adhesivo

MasterTile FLX 429 RS Curado rápido Elevadas prestaciones

Adhesivo deformable de rápido fraguado y curado para todo tipo de baldosas.
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y usos (fachadas, piscinas, industria, etc.).
- Marcado CE según EN 12004 clase C2FT.
- Deformable, curado rápido, tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Rápido fraguado y curado, para una rápida puesta en servicio.
- Minimiza los tiempos de parada improductivos.
- Espesor de aplicación: máximo 5 mm.
- Transitable tras 3,5 horas.
- Alternativa: MasterTile FLX 421 y MasterTile FLX 428.

MasterTile CR 730 TIX Resistencia química y mecánica

Ligante para la confección de adhesivo epoxi.
- Para interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y gres antiácido.
- Elevadas resistencias químicas y mecánicas.
- No requiere de imprimación.
- Espesor de aplicación: de 1 a 5 mm (sin árido) y hasta 20 mm (con árido).
- Transitable tras 24 horas.

3 Rejuntado

MasterTile CR 730 TIX – MasterTile CR 730 PG Resistencia química y mecánica

Ligante para la confección de morteros de rejuntado epoxi.
- Para suelos (versión fluida PG) y paredes (versión tixotrópica TIX).
- Para interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y gres antiácido.
- Elevadas resistencias químicas y mecánicas.
- Espesor de aplicación: de 1 a 5 mm (sin árido) y hasta 20 mm (con árido).
- Transitable tras 24 horas.

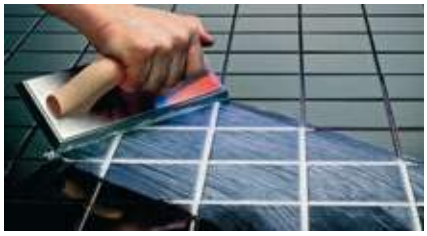
MasterTile CR 770 Resistencia química y mecánica

Mortero de rejuntado epoxi.
- Para suelos y paredes.
- Para interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y gres antiácido.
- Elevadas resistencias químicas y mecánicas.
- Espesor de aplicación: de 3 a 20 mm.
- Transitable tras 24 horas.

Mezclado con taladro mecánico provisto de agitador a bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea.

Para aplicaciones convencionales, aplicar el adhesivo por simple encolado. Para aplicaciones en exteriores, con fuertes agresiones químicas o mecánicas y/o zonas con humedad permanente, aplicar el adhesivo por doble encolado.

Colocar las piezas cerámicas sobre el adhesivo aplicado ejerciendo una ligera presión, asegurando el completo contacto de la pieza con el adhesivo.



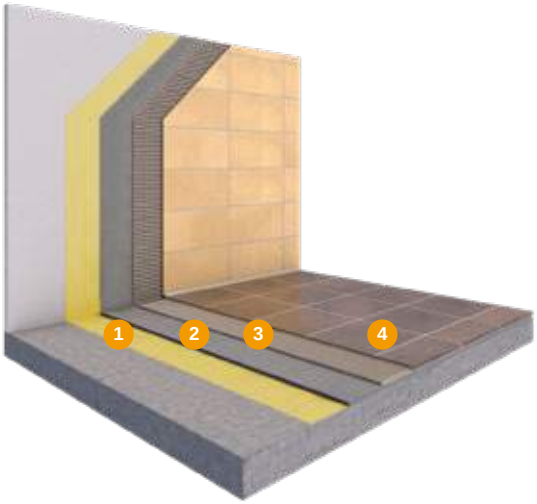
A las 3,5 horas de la aplicación del adhesivo cementoso ó 24 horas en el caso del adhesivo epoxi, proceder al rejuntado de la cerámica.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

16 **Colocación de cerámica de gran formato**

Colocación de cerámica

La cerámica en gran formato está de moda. Reduce el número de juntas y permite nuevas posibilidades de diseño. Sin embargo, el aumento de los formatos incrementa las exigencias a los productos para la colocación. Este sistema permite una instalación segura, fiable y de alta calidad en las piezas de cerámica de gran formato absorbentes y no absorbentes, tanto en interiores como en exteriores.



1. Imprimación (opcional)
2. Regularización
3. Adhesivo
3. Rejuntado

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

En caso de ser necesario, eliminar previamente restos de suciedad y partes sueltas, regularizar y limpiar hasta obtener una superficie adecuada. Sólo en el caso de soportes especiales (por ej. soportes muy absorbentes o no absorbentes), aplicar la imprimación MasterTile P 303.

1 Imprimación (opcional)

MasterTile P 303 Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.

- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Diluible en agua.
- No contiene disolventes.
- Monocomponente.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

Mezclar el contenido del saco con el agua de amasado indicada, con taladro provisto de agitador. Aplicar el adhesivo amasado por doble encolado.

2 Regularización (opcional)

MasterTile N 240 FC Muy elevadas prestaciones Curado rápido

Mortero para nivelaciones superficiales previo a la colocación de cerámica.

- Para nivelación de superficies horizontales y verticales previo a la colocación de cerámica.
- Para interiores y exteriores. Para zonas húmedas.
- Permite la ejecución de ligeras pendientes.
- Buena adherencia sin puentes de unión.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Consistencia muy fácil de trabajar. Tixotrópico.
- Espesor de aplicación: de 2 a 20 mm.
- Recubrible tras 24 horas.

Colocar las piezas cerámicas sobre el adhesivo aplicado ejerciendo una ligera presión. En paramentos verticales puede ser necesario fijar/sujetar las piezas colocadas durante 24 horas.

3 Adhesivo

MasterTile FLX 438 Muy elevadas prestaciones

Adhesivo deformable para la colocación de todo tipo de baldosas, especialmente piezas de gran formato sobre soportes deformables.

- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y especialmente para piezas de gran formato.
- Marcado CE según EN 12004 clase C2TE S2.
- Muy deformable, tiempo abierto prolongado y muy bajo deslizamiento.
- Excelente trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.

A las 24 horas de la aplicación del adhesivo, proceder al rejuntado de la cerámica.

3 Rejuntado

MasterTile FLX 500 / 501 Deformable e impermeable

Mortero de rejuntado multiusos.

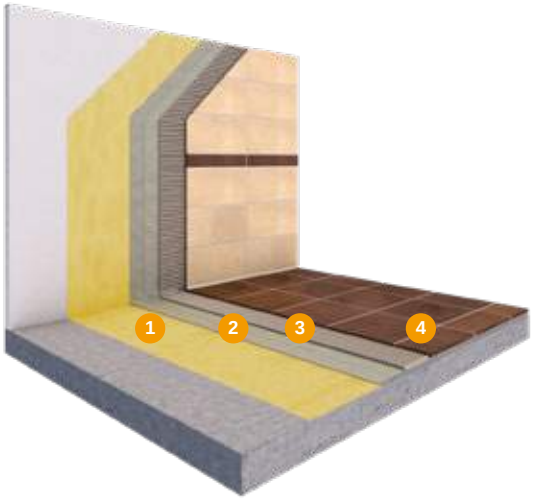
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica.
- Disponible en 10 colores. MasterTile FLX 501 está disponible solamente en blanco.
- Clasificado según EN 13888 clase CG2 WA y S1 según EN 12002.
- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.
- Apto para piscinas.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

17 **Colocación de piedra natural**

Colocación de cerámica

La estética que ofrece la piedra natural es inigualable. Por ello, es muy importante utilizar productos específicos que preserven la estética de la piedra, que no alteren su apariencia por transmisión de coloraciones o humedades, y que las fijen de forma efectiva, segura y fiable al soporte, sin importar el origen o tipo de la piedra natural utilizada.



1. Imprimación (opcional)
2. Regularización
3. Adhesivo
3. Rejuntado

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

1 Imprimación (opcional)

MasterTile P 303 Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.
- Aplicable en horizontal y vertical, y en interiores y exteriores.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Diluible en agua.
- No contiene disolventes.
- Monocomponente.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

Mezclar el contenido del saco con el agua de amasado indicada, con taladro provisto de agitador. Para aplicaciones en fachadas, añadir durante el amasado del adhesivo, el aditivo MasterTile A 200.

2 Regularización (opcional)

MasterTile N 240 FC Muy elevadas prestaciones Curado rápido

Mortero para nivelaciones superficiales previo a la colocación de cerámica.
- Para nivelación de superficies horizontales y verticales previo a la colocación de cerámica.
- Para interiores y exteriores. Para zonas húmedas.
- Permite la ejecución de ligeras pendientes.
- Buena adherencia sin puentes de unión.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Consistencia muy fácil de trabajar. Tixotrópico.
- Espesor de aplicación: de 2 a 20 mm.
- Recubrible tras 24 horas.

Para aplicaciones convencionales, aplicar el adhesivo por simple encolado. Para aplicaciones en exteriores y/o zonas con humedad permanente, aplicar el adhesivo por doble encolado.

3 Adhesivo

MasterTile NTS 440 blanco Elevadas prestaciones Sin decoloración

Adhesivo para la colocación de mármol y piedra natural.
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores (aditivado con MasterTile A 200).
- Colocación de todo tipo de piedra natural.
- No transmite coloración a las piezas.
- Marcado CE según EN 12004 clase C2TE.
- Tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación de hasta 15 mm.
- Transitable tras 12 horas.

Colocar las piezas sobre el adhesivo aplicado ejerciendo una ligera presión para asegurar el completo contacto entre la pieza y el adhesivo. Es recomendable humedecer las piezas previamente a su colocación.

4 Rejuntado

MasterTile FLX 500 / 501 Deformable e impermeable

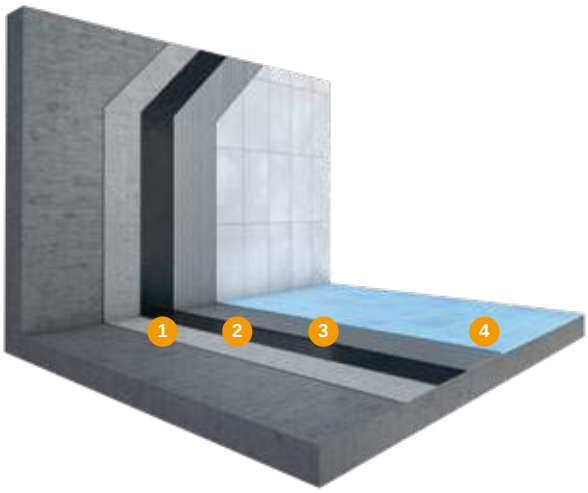
Mortero de rejuntado multiusos.
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica.
- Disponible en 10 colores. MasterTile FLX 501 está disponible solamente en blanco.
- Clasificado según EN 13888 clase CG2 WA y S1 según EN 12002.
- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.
- Apto para piscinas.

A las 24 horas de la aplicación del adhesivo, proceder al rejuntado de la piedra natural.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

18 **Impermeabilización y colocación de cerámica en piscinas**

Colocación de cerámica e impermeabilización en piscinas



En España existen cientos de miles de piscinas. La completa gama de productos de Master Builders Solutions para la impermeabilización y/o colocación de cerámica en piscinas, permite revestir los vasos de forma segura y fiable, obteniendo una total estanqueidad y un acabado durable con el paso de los años, tanto en piscinas nuevas como para renovación de las ya existentes.

1. **Reparación**
2. **Membrana de impermeabilización**
3. **Adhesivo**
4. **Rejuntado / Acabado**

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

Acabado cerámico

1 Reparación

Compatibilidad con módulo medio

MasterEmaco S 5300

Aligerado

Mortero aligerado tixotrópico para reparación estructural.

- Consumo 1,5 kg de mortero seco por m² y mm de espesor.

2 Membrana de impermeabilización

MasterSeal 6100 FX

Aligerado y curado rápido

Mortero de impermeabilización, monocomponente, elástico.

- Aplicable con brocha, llana o por proyección.
- Impermeable con solo 2 mm de espesor.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Apto para el contacto con agua potable.

3 Adhesivo

MasterTile FLX 428 blanco

Muy elevadas prestaciones

Adhesivo deformable para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas en piscinas.

- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica y usos (fachadas, piscinas, industria, etc.).
- Marcado CE según EN 12004 clase C2TE S1.
- Deformable, tiempo abierto prolongado y bajo deslizamiento.
- Muy buena trabajabilidad para la aplicación.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.

4 Rejuntado / Acabado

MasterTile FLX 501

Deformable e impermeable

Mortero de rejuntado multiusos.

- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Para todo tipo de cerámica.
- Disponible en blanco.
- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Espesor de aplicación: de 2 a 10 mm.
- Transitable tras 24 horas.

Acabado polimérico

1 Reparación

MasterEmaco S 5300

2 Puente de unión

MasterTop P 622 o MasterSeal P 770

3 Membrana de impermeabilización

MasterSeal M 808 o MasterSeal M 689

4 Rejuntado / Acabado

MasterSeal TC 681 blanco

Elástico

Para piscinas de poliéster

Capa de sellado bicomponente poliaspártica, deformable, pigmentada y de curado rápido.

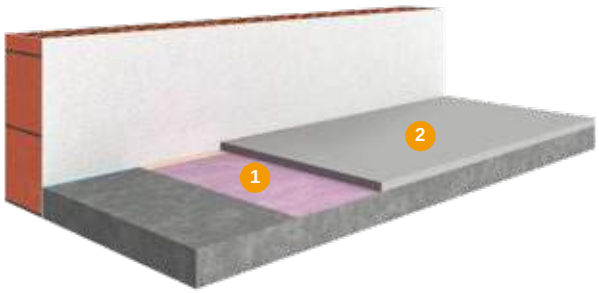
- Para suelos y paredes, interiores y exteriores.
- Acabado decorativo disponible en varios colores.
- Clasificado según EN 1504-2 y EN 13813.
- Resistente al cloro y a la decoloración.
- De curado rápido para anticipar la puesta en servicio.
- Apto para el pintado de vasos de piscina de poliéster.
- Consumo 0,4 - 0,9 kg por m².

Nota: Para soportes no absorbentes (por ejemplo: cerámica antigua) utilizar como adhesivo MasterTile FLX 800. Consultar páginas 32 y 34 para el sellado de juntas con movimiento.

19 **Recrecido y nivelación de pavimentos**

Pavimentos

En muchas aplicaciones, es necesario recrecer o nivelar el soporte previo a la colocación de cerámica o aplicación de otro tipo de revestimientos (resinas, parquet, moqueta, linóleo, etc.). También en usos industriales, se requieren de superficies competentes de elevadas resistencias mecánicas y alta planimetría sin fisuras. La gama de productos específicos, permite cubrir todas las necesidades.



1 **Imprimación**

2 **Recrecido y nivelación**

Preparación
Eliminar restos y partes sueltas que dificulten la adherencia. El soporte debe encontrarse limpio, regular y firme previo a la aplicación.

En caso de ser necesario, eliminar previamente restos de suciedad y partes sueltas, regularizar y limpiar hasta obtener una superficie adecuada. Aplicar la imprimación MasterTile P 303.
Para el caso de MasterTop 560 RS, utilizar como puente de unión MasterEmaco P 200.

1 Imprimación

MasterTile P 303 Multiusos

Imprimación monocomponente multiusos.
- Aplicable sobre soportes absorbentes y no absorbentes.
- Diluible en agua.
- No contiene disolventes.
- Monocomponente.
- Curado rápido, puede ser revestido tras 30 - 45 minutos.

2 Recrecido y nivelación

MasterTile SL 515 Curado rápido

Mortero autonivelante para interiores.
- Para usos en interior no expuestos a la humedad.
- Alto nivel de planimetría.
- Apto para suelo radiante.
- Rápido curado y entrada en servicio.
- Sin fisuración.
- Recrecido y nivelación de soportes previo a la aplicación de otros revestimientos sometidos a tráfico de intensidad baja – media (cerámica, parquet, linóleo, moqueta, piedra natural, resinas, etc.).
- Marcado CE según EN 13813 clase CT-C30-F7-A15.
- Espesor de aplicación: de 3 a 15 mm.
- Transitable tras 3 horas.

Mezclado del mortero con el agua de amasado indicada con taladro provisto de agitador.

MasterTile 503 Elevadas prestaciones

Ligante especial para la confección de recrecidos de mortero de endurecimiento rápido.
- Para la confección de recrecidos de mortero de cemento sobre hormigón.
- Para la confección de losas flotantes sobre capas de separación o de aislamiento (incluso en pavimentos calefactados). Apto para suelo radiante.
- Para interiores y exteriores. Para zonas de tránsito directo. Para zonas húmedas.
- Recrecido y nivelación balcones, terrazas, garajes, pavimentos calefactados y pavimentos industriales. Permite la ejecución de pendientes.
- Permite conseguir recrecidos de clase CT-C40-F7 según EN 13813.
- Espesor de aplicación: de 10 a 160 mm. Bombeable.
- Transitable tras 24 horas. Recubrible tras 3 días.

Extender el mortero fluido por vertido directo, repartiéndolo regularmente en toda la superficie a aplicar. Para el caso de MasterTop 560 RS, extender y reglear.

MasterTop 514 QD Curado rápido Elevadas prestaciones

Mortero de curado rápido y de muy altas prestaciones para interiores y exteriores.
- Para usos en interior y exterior en contacto con humedad permanente.
- Consistencia ajustable (plástica, autonivelante, fluida).
- Trabajabilidad mejorada para facilitar su instalación.
- Apto para pavimento radiante.
- Curado y entrada en servicio rápidos.
- Sin fisuración.
- Recrecido y nivelación en almacenes, garajes u otras áreas industriales sometidas a tráfico de intensidad media – alta.
- Marcado CE según EN 13813 clase CT-C40-F6-AR0,5.
  Mortero de clase R4 según la norma 1504-3.
- Espesor de aplicación: de 10 a 80 mm.
- Transitable tras 3 horas. Totalmente en servicio tras 24 horas.

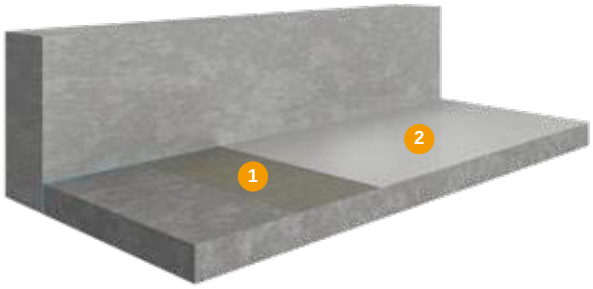
En el caso de los morteros autonivelantes, proceder al desaireando pasando sobre el material fresco con un rodillo de púas.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

20 **Recubrimiento y pintado de pavimentos interiores**

Pavimentos

Los productos de altas prestaciones para el recubrimiento y pintado de pavimentos interiores permiten a las superficies de hormigón o mortero mejorar su acabado estético, reducir la porosidad, producir un efecto antipolvo, incrementar las resistencias químicas y a la abrasión, mejorar facilidad de limpieza y reducir el riesgo de resbaladicidad en el caso de acabados antideslizantes.



1 **Imprimación**

2 **Recubrimiento - Pintado**

Preparación
Se requiere en todos los casos de una correcta preparación del soporte. En general los soportes deberán encontrarse firmes, secos y libres de cualquier sustancia que dificulte la adherencia. De ser necesario, regularizar y nivelar previamente.

Preparar el soporte con medios mecánicos para eliminar la capa superficial del hormigón, con un lijado o por granallado.

1 Imprimación

MasterTop P 622 / 612

Imprimación epoxi bicomponente de baja viscosidad que no contiene disolventes.

- Aplicable sobre soportes minerales.
- No contiene disolventes.
- Fácil de aplicar.
- Excelente penetración y adherencia con el soporte.
- Sella los poros y capilares.
- Marcado CE según 13813 Clase SR-B1,5.

Mezclado de la imprimación bicomponente. Mezclar con taladro mecánico provisto de agitador a muy bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos.

2 Recubrimiento - Pintura

MasterTop TC 445

Revestimiento de poliuretano pigmentado con acabado mate.

- Para usos en interior.
- Disponible en varios colores.
- Excelente adherencia.
- No contiene disolventes.
- Mejora la resistencia a riesgos y desgaste.
- Fácil de limpiar y de mantener.
- Posibilidad de acabado antiderrapante.
- Resiste a los rayos UV.
- Resistente a agentes químicos.
- Marcado CE según EN 13813, clase SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl-s1.

Aplicación de la imprimación sobre el soporte mediante rodillo.

1 Imprimación 2 Recubrimiento - Pintado

MasterTop TC 428

Recubrimiento epoxi pigmentado en base agua con acabado satinado.

- Para usos en interior.
- Disponible en varios colores.
- Excelente adherencia. No requiere imprimación
- Impermeable al agua y transpirable al vapor de agua.
- No contiene disolventes.
- Mejora la resistencia al rayado y desgaste.
- Fácil de limpiar y mantener.
- Acabado antideslizante con espolvoreo de árido de cuarzo entre capas.
- Resistente a agentes químicos.
- Marcado CE según EN 13813, clase SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl-s1.

Mezclado del recubrimiento – pintura bicomponente. Mezclar con taladro mecánico provisto de agitador a muy bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos.

Aplicación del recubrimiento – pintura mediante rodillo de microfibra. Aplicar al menos 2 manos. Transitable tras 24 horas desde la aplicación.

Nota: Los sistemas para sellado de juntas con movimiento se describen en las páginas 32 y 34.

Productos destacados

Protección de estructuras

Master Builders Solutions ofrece una gama completa de productos de protección del hormigón, hidrofugantes, revestimientos anticarbonación (elastoméricos y de capa gruesa), así como revestimientos resistentes a los productos químicos, que forman una barrera defensiva contra la penetración de cualquier contaminante. Nuestros expertos están en contacto con los clientes para identificar la solución protectora de control de la corrosión más eficaz para mantener el ciclo de vida del hormigón, aumentar el valor de la estructura y restablecer su estética y funcionalidad prevista originales.

Producto	MasterProtect 8000 CI	MasterProtect 8500 CI
Descripción	Inhibidor de corrosión basado en silano organofuncional.	Inhibidor de corrosión basado en silano de fase dual.
Tª de aplicación	+5 a +35ºC	+5 a +38ºC
Tiempo de aplicación entre capas	Aprox. 15 min	Mínimo 15 min
Consumo	0,6 kg/m² en dos o tres capas según aplicación	0,5 kg/m² en dos o tres capas según aplicación

MasterProtect 8500 CI

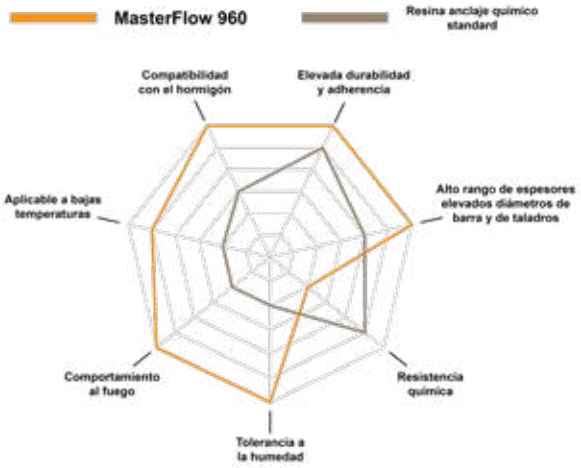
- No cambia el aspecto del hormigón.
- Composición 100% reactiva. Sin diluyentes ni cargas.
- Fácil de aplicar y de secado rápido.
- Hidrofuga el hormigón evitando la penetración de humedad y cloruros.
- Reduce la corrosión producida por el efecto “Halo” en las reparaciones puntuales del hormigón.
- Apto tanto para hormigón nuevo como en estructuras antiguas.
- Efectivo en hormigón contaminado con cloruros (<2% spc) y carbonatado.
- **Efecto dual con una fase latente que se activa cuando el hormigón se fisura o si la humedad penetra en el hormigón, proporcionando una protección extra cuando más se necesita.**
- Permeable al vapor de agua.
- Efectivo en condiciones de elevada humedad.
- Efectivo a nivel molecular, reduciendo efectivamente la corrosión macrocelular (barra a barra) y la microcelular (en la misma barra).
- Aumenta la resistividad del hormigón que recubre la armadura.
- Efectividad probada en test de laboratorio y de campo durante en ambientes agresivos (sales de deshielo y tráfico vehicular).
- Se une químicamente al acero, a la pasta de cemento y a otros materiales silíceos. No se lava ni se elimina por ciclos mojado-secado asegurando una larga durabilidad.

MasterFlow 960

Mortero cementoso de rápido endurecimiento para anclajes estructurales, aplicable hasta -5ºC y resistente a altas temperaturas

Mortero cementoso para anclaje químico con prestaciones de resina

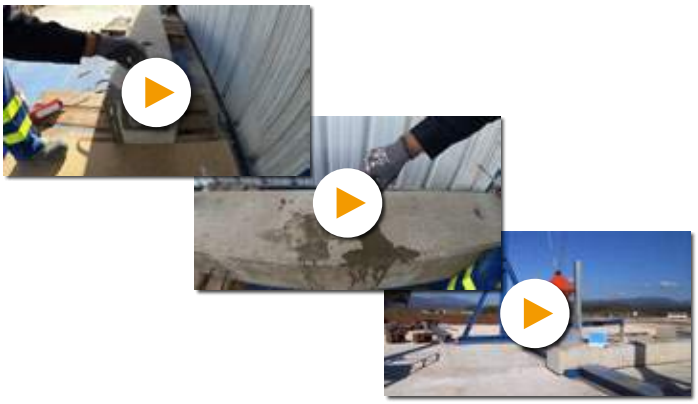
Tolerante con la humedad | **Resistencia al fuego** | **Aplicable incluso a bajas Tªs** | **Rápido** | **Alta resistencia**



Principales ventajas frente al uso de resina epoxi:
- Producto cementoso: mezcla simplemente con agua.
- Alta tolerancia con soportes húmedos o mojados.
- Alta resistencia a la temperatura, manteniendo de forma más prolongada resistencias incluso en situaciones de incendio.
- Amplio rango de temperatura de aplicación desde -5ºC hasta 30ºC (mayor que la mayoría de resinas epoxi).
- Muy elevada resistencia mecánica.
- Válido para anclajes de gran diámetro.

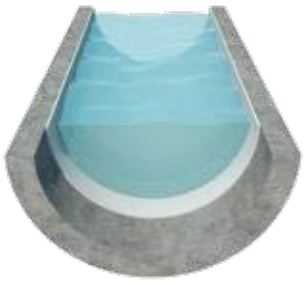
Doble clasificación EN 1504-3 como mortero de reparación y EN 1504-6 como mortero para rellenos y anclajes.

Encuentra más información y vídeos de desafíos con el producto



MasterSeal 6100 FX

Membrana cementosa monocomponente para impermeabilizaciones de altas prestaciones, versátiles y con rápido endurecimiento.
Disponible en gris y blanco.



Hasta un 65% de ahorro de material

Puesta en servicio en 3 días

Alta Elasticidad

Elevada capacidad de puenteo de fisuras estáticas y dinámicas, manteniendo la elasticidad, tanto en inmersión continua, como a bajas temperaturas (-10ºC). Alta durabilidad y protección sin fisuración.

Puesta en servicio (agua potable) en 3 días

Elevada protección del hormigón

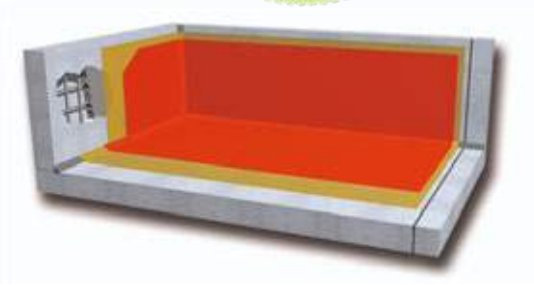
Su elevada resistencia a la difusión del dióxido de carbono permite proteger frente a la carbonatación. Un espesor de 2 mm proporciona una protección equivalente a un recubrimiento de 20,8 cm de hormigón estándar.

MasterSeal 7000 CR

NUEVA TECNOLOGÍA

Protección del hormigón frente a agentes químicos en condiciones extremas.

El Sistema MasterSeal 7000 CR ha sido desarrollado en base a una nueva tecnología que permite obtener una membrana de alta resistencia química, capaz de puentear fisuras y tolerable con la humedad del soporte.



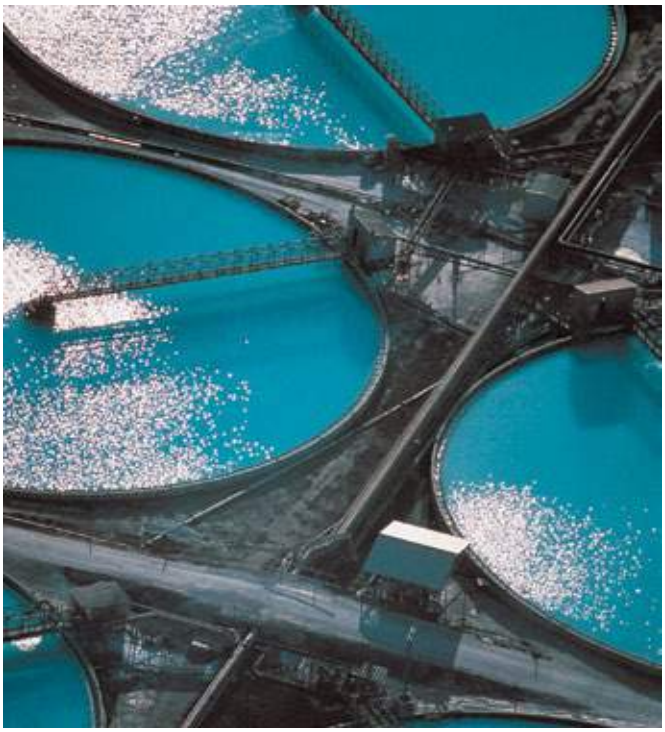
Durabilidad probada: simulación a contacto con ácido sulfhídrico a 5 años.

Aplicación rápida y sencilla: de forma manual o por proyección.

Rápida puesta en servicio: permite reducir los tiempos de inactividad industrial.

Elástico y flexible: capaz de puentear fisuras de hasta 0,7 mm.

Elevadas resistencias químicas: incluso a altas concentraciones de ácido sulfúrico biogénico.



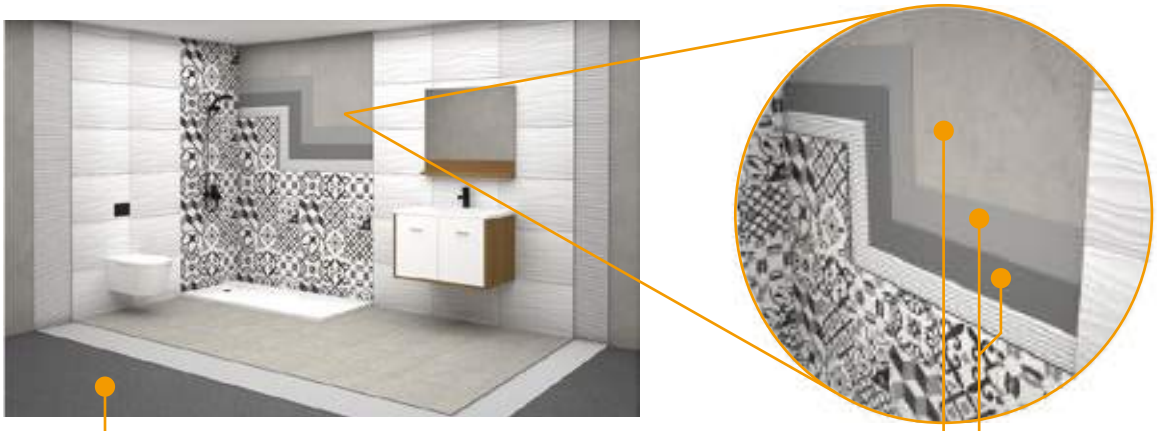
Campo de aplicación

- Estaciones Depuradoras de Agua potable, tanto urbanas como industriales.
- Plantas de Biogás.
- Contenedores secundarios en Industria.
- Colectores.
- Tuberías.

Alcantarillado.

Cubetos.

Soluciones para cerámica



MasterTile N 240 FC

Mortero para nivelaciones superficiales previo a la colocación de cerámica en paredes y suelos.

- **Multi-Uso**: Para interiores y exteriores, paredes y suelos. Apto para zonas húmedas.
- **Fácil de aplicar**: Consistencia cremosa para fácil aplicación, buena adherencia (sin puente de unión) y trabajabilidad prolongada de 30 min.
- **Elevada resistencia.**
- **Versatilidad con espesores** de 2 a 20 mm.

Campos de aplicación: Para reparar y regularizar paredes o regularizar y crear ligeras pendientes en suelos antes de colocar cerámica.

MasterTile 105

Capa de protección flexible e impermeable al agua.

- **Fácil aplicación**: Listo para el uso, fácilmente aplicable con rodillo, brocha o espátula.
- **Multi-uso**: Para paredes y suelos interiores.
- Aplicación sobre soportes absorbentes sensibles a la humedad, como revoques de yeso, placas de cartón-yeso, placas de aglomerado, solados de anhidrita en espacios húmedos para uso doméstico.

Campos de aplicación: Para zonas húmedas con agua sin presión, como por ejemplo baños y duchas en viviendas, hoteles, vestuarios, residencias de la tercera edad y hospitales.

MasterTile P 350

Puente de unión cementoso para todo tipo de soportes no absorbente previa a la impermeabilización o colocación de cerámica.

- **Multi-Soportes**: hormigones impermeables, morteros impermeables, hormigón pulido, cerámica vieja, piedra natural, mármol y acero y láminas de EPDM y también entre soportes vitrificados y morteros hidráulicos.
- **Altas prestaciones**: resiste la humedad permanente, la inmersión y las heladas.
- **Multi-Uso**: Aplicable en interiores y exteriores, paredes y suelos.
- **Rápido**: Puede ser recubierto con cerámica en tan sólo 24 horas.

Campo de aplicación: Puente de unión para cerámica antigua, pavimentos y revoques muy lisos y soportes no absorbentes en general, así como en lugares que deban resistir humedad permanente o inmersión en agua como piscinas.

MasterSeal NP 484

Adhesivo sellador monocomponente híbrido con alto poder adherente incluso debajo del agua.

- Adhesivo universal para casi todo tipo de materiales.
- Adhesión y tratamiento de fisuras y puntos singulares.

Campos de aplicación: Aplicable en interiores y exteriores. Sellado de puntos singulares en piscinas incluso bajo agua. Pegado de elementos que puedan estar sujetos a vibraciones o deformaciones etc.

Selección de adhesivos

Producto	MasterTile FLX 421	MasterTile FLX 428	MasterTile FLX 429 RS	MasterTile FLX 438	MasterTile NTS 440
Descripción	Adhesivo cementoso de altas prestaciones	Adhesivo cementoso multiuso deformable, de gran adherencia y muy altas prestaciones	Adhesivo cementoso de fraguado rápido, deformable, de gran adherencia y muy altas prestaciones	Adhesivo muy deformable para colocación de todo tipo de cerámica	Adhesivo cementoso especial para la colocación de mármol y piedra natural
Campo de aplicación	Colocación de cerámica de baja absorción en suelos y paredes interiores, y suelos, zócalos exteriores y paredes exteriores (con anclajes mecánicos)	Colocación de **todo tipo de cerámica** en suelos y paredes interiores y exteriores, fachadas, terrazas, soportes deformables y con humedad permanente (**piscinas**)	Colocación de todo tipo de cerámica en suelos y paredes interiores y exteriores, fachadas, terrazas, soportes deformables en general	Para colocación de todo tipo de cerámica y especialmente para **piezas de gran formato** sobre soportes deformable, como suelos con calefacción radiante	Adhesivo cementoso especial para la colocación de **mármol y piedra natural**. Aplicable en interiores, exteriores, paredes, suelos y fachadas (con anclajes mecánicos o MasterTile A 200)
Método de aplicación	Llana dentada	Llana dentada	Llana dentada	Llana dentada	Llana dentada
Espesor	Máx. 20 mm	De 2 a 10 mm	De 1 a 5 mm	De 2 a 10 mm	Máx. 15 mm
Consumo	1,3 kg/m²/mm	1,3 kg/m²/mm	1,3 kg/m²/mm	1,3 kg/m²/mm	1,3 kg/m²/mm
Tiempo de fraguado / endurecimiento	Normal	Normal	Normal	Normal	Rápido
Transitable y/o rejuntable tras	Aprox. 24 horas	Aprox. 24 horas	**Aprox. 3,5 horas**	Aprox. 24 horas	**Aprox. 12 horas**
Colores	Blanco - Gris	Blanco	Gris claro	Gris claro	Blanco
Presentación	Saco de 25 kg	Saco de 5 kg y 25 kg	Saco de 5 kg y 25 kg	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg

Rejuntados

Producto	MasterTile FLX 500	MasterTile FLX 501
Descripción	Mortero de rejuntado cementoso deformable e impermeable coloreado	Mortero de rejuntado cementoso deformable e impermeable de rápida puesta en servicio
Campo de aplicación	Rejuntado de todo tipo de cerámica en interiores y exteriores, paredes y suelos	Rejuntado de todo tipo de cerámica en interiores y exteriores, paredes y suelos, zonas de uso comercial y piscinas
Método de aplicación	Llana de goma	Llana de goma
Espesor	Máx. 10 mm	Máx. 10 mm
Consumo	Ver ficha técnica	Ver ficha técnica
Tiempo de fraguado / endurecimiento	Normal	Muy rápido
Transitable tras	Aprox. 24 horas	**Aprox. 6 horas**
Colores	Blanco polar, gris claro, gris cemento, gris basalto, beige claro, beige anemone, beige caramelo, marrón chocolate, marrón tierra y negro antracita	Blanco
Presentación	Saco de 5 kg	Saco de 5 kg y 25 kg

MasterTop 514 QD

Mortero R4 autonivelante para nivelación y reparación de pavimentos en interiores y exteriores.

- **Ultra rápido**:
  Transitable en 6 h.
  Tráfico de vehículos en 24 h.
  Recubrible con PU Cemento en 24 h.
  Recubrible con Resinas en 48 h.

- **Autonivelante para exteriores e interiores.**
- **Multi-uso**: Posibilidad de dejar visto (no es necesario recubrimiento) o recubrible con resinas epoxy, poliuretano o PU cemento.
- **Amplio rango de espesores** entre 3 y 40 mm sin árido y de 25 mm a 80 mm con áridos (relación 1:1 en peso).
- **Fácil aplicación**: tanto manual como por bombeo.
  Posibilidad de distintas consistencias (Simplemente modificando el agua de amasado).

Campo de aplicación: Recrecido y nivelación en almacenes, garajes u otras áreas industriales sometidas a tráfico de intensidad media – alta.

Antes y después

MasterTile 503

Ligante especial para la confección de recrecidos de mortero de endurecimiento rápido.

- **Fácil aplicación**: consistencia seca, permite la ejecución de pendientes y trabajabilidad prolongada de 60 min.
- **Rápido**: Transitable en 24 horas.
- **Versátil**: Para suelos interiores y exteriores, apto para zonas húmedas.
- **Amplio rango de espesores**: aplicación de 10 a 160 mm (según la granulometría del árido de mezcla).
- **Fácil aplicación**: Aplicación manual y por bombeo.

Campos de aplicación: Para áreas de tránsito directo. Para la confección de losas flotantes sobre capas de separación o de aislamiento etc.

Blog de Master Builders Solutions

Descubre novedades, casos prácticos y cuestiones relacionadas con el mundo de las obras de construcción: civiles, de edificación y de industria.
https://blog.master-builders-solutions.com/es

Quizá os puede interesar algunos de nuestros posts destacados

Temas técnicos

Te podría interesar...
Sistemas de impermeabilización de piscinas

Te podría interesar...
¿Por qué se fisura el hormigón? Parte 1 Las causas principales

Te podría interesar...
Cómo elegir el pavimento continuo adecuado para mi proyecto

Referencias representativas

Te podría interesar...
Sistemas de Reparación y Protección del hormigón frente a la corrosión

Te podría interesar...
Contribuyendo con Madeira para alcanzar el compromiso con la producción de energía sostenible

Temas de aplicación

Te podría interesar...
5 pasos para elegir un mortero de reparación adecuado

Te podría interesar...
Preparación de soportes

Te podría interesar...
¿Un mortero R4 es mejor que un mortero R3?

Te podría interesar...
Imprimaciones y puentes de unión. Usos y diferencias.

Te podría interesar...
Selección de adhesivos para la colocación de cerámica en fachadas

Master Builders Solutions para la industria de la Construcción

MasterAir
Soluciones completas para hormigón con aire incorporado

MasterBrace
Soluciones de refuerzo del hormigón

MasterCast
Soluciones para el sector de los prefabricados de hormigón

MasterCem
Soluciones para la fabricación de cemento

MasterEase
Baja viscosidad para un hormigón de alto rendimiento

MasterEmaco
Soluciones para la reparación del hormigón

MasterFinish
Soluciones para el tratamiento del encofrado y la mejora de la superficie

MasterFlow
Soluciones para la lechada de precisión

MasterFiber
Soluciones integrales para el hormigón reforzado con fibras

MasterGlenium
Soluciones para hormigón de alto rendimiento

MasterInject
Soluciones para la inyección de hormigón

MasterKure
Soluciones para el curado de hormigón

MasterLife
Soluciones para una mayor durabilidad

MasterMatrix
Control reológico avanzado para el hormigón

MasterPel
Soluciones para hormigón impermeable

MasterPolyheed
Soluciones para hormigón de gama media

MasterPozzolith
Soluciones para la reducción de agua en el hormigón

MasterProtect
Soluciones para la protección del hormigón

MasterRheobuild
Soluciones para hormigón de alta resistencia

MasterRoc
Soluciones para construcción subterránea

MasterSeal
Soluciones para impermeabilización y sellado

MasterSet
Soluciones para el control del fraguado

MasterSuna
Soluciones para arena y grava en el hormigón

MasterSure
Soluciones para una extraordinaria conservación de la maleabilidad

MasterTile
Soluciones para colocación de cerámica

MasterTop
Soluciones para pavimentos industriales y comerciales

Master X-Seed
Soluciones avanzadas de aceleradores para hormigón

Ucrete
Soluciones de pavimentación para entornos hostiles

QUANTIFIED SUSTAINABLE BENEFITS ADVANCED CHEMISTRY BY MASTER BUILDERS SOLUTION

Los números hablan por sí solos: hemos reseñado algunas de las soluciones de producto más eficientes desde el punto de vista ecológico para el hormigón y la producción de prefabricados, la construcción, la ingeniería civil y la pavimentación.

sustainability.master-builders-solutions.com/es

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Carretera de l'Hospitalet, 147-149 - Edificio Viena - 1era Planta
08940 Cornellà de Llobregat • Barcelona
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/es.es

Los datos contenidos en esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No constituyen un contrato de calidad de los productos y, en vista de los muchos factores que puede afectar el procesamiento y aplicación de nuestros productos, no exime a los usuarios de la responsabilidad de llevar a cabo sus propias investigaciones y pruebas. La responsabilidad sobre la calidad de los productos se basa únicamente en los datos de la ficha técnica. Las descripciones, diagramas, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc que figuran en esta publicación pueden cambiar sin información previa. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se respetan los derechos de propiedad y las leyes y normativas en vigor (09/2021).

® = marca registrada de un miembro de MBCC Group en muchos países del mundo

MBS-09-2021-CS-0001-ES