

MasterSeal 550

Mortero impermeable, elástico y flexible, de dos componentes para impermeabilización de estructuras de concreto o mampostería.

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento base cemento modificado con polímeros que resiste pequeños movimientos y puentea pequeñas fisuras. Es usado para proteger e impermeabilizar superficies de concreto, mortero y mampostería que requieran impermeabilización tanto del lado de la superficie expuesto al agua (positivo), como del lado de la superficie opuesto al agua (lado negativo).

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda para uso en:

- Impermeabilización interior de depósitos de agua sobre superficies de concreto, mortero y mampostería.
- Aplicable en interiores y exteriores, inmersión constante
- Impermeabilización de albercas
- Impermeabilización de estructuras marinas
- Protección de zonas de agua freática y humedades
- Impermeabilización de paredes de sótanos fisuradas.

Consultar con su Representante Técnico de Ventas para cualquier aplicación no prevista en esta relación.

PROPIEDADES

- Impermeable al agua hasta presiones de 10 ATM
- Endurecimiento sin fisuración
- Excelente adherencia. No precisa puente de unión.
- Aplicable en espesores de hasta 5mm
- Elástico y flexible. Absorbe fisuras de hasta 0,6 mm (20°C) con espesores de 2mm
- Aplicable a brocha, a llana y con bomba de proyección tipo Graco T Max
- Resistente a las heladas y a la intemperie.

BASE DEL MATERIAL

Parte A: Dispersión líquida sintética

Parte B: Mortero preparado en seco

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: El soporte debe estar firme (resistencia a la tracción mínima 1 N/mm²), libre de aceites, grasas, restos de pinturas antiguas y desencofrantes. Deberán eliminarse lechadas superficiales que ofrecen poca adherencia. Deberán repararse oquedades grandes y realizarse medias cañas en las esquinas con MasterEmaco® S 488. Se recomienda mojar (no encharcar) la superficie instantes antes de la aplicación de MasterSeal® 550.

(b) Mezcla: MasterSeal® 550 se presenta en las proporciones adecuadas de sus dos componentes. Se vierte el componente I (líquido) en un recipiente limpio y se añade el Componente II (polvo) poco a poco mientras se amasa mediante taladro provisto de agitador a bajas revoluciones, hasta obtener una masa uniforme y sin grumos. En el caso de aplicación del mortero a brocha será necesario añadir aprox. 0,6 litros de agua por conjunto. Dar un tiempo de maduración de 5 minutos tras los cuales remezclar brevemente. Nunca añadir agua al mortero cuando empieza a perder plasticidad.

(c) Aplicación: La aplicación del mortero amasado se realiza siempre en un mínimo de dos capas, de forma que se obtenga un recubrimiento homogéneo. Aplicar la primera capa con una brocha de pelo duro presionando el material sobre el soporte para asegurar su adherencia. La segunda (y sucesivas) capa podrá aplicarse a brocha o a llana. Nunca aplicar capas de MasterSeal® 550 con espesores superiores a 3mm.

(d) Endurecimiento: El material aplicado debe protegerse durante 3 días como mínimo de la lluvia fuerte, el sol directo y el calor excesivo y de las heladas y del viento. En la impermeabilización de cimentaciones en edificios, el relleno con grava, tierras, etc. puede realizarse al cabo de 3 días. Cuando se aplican revocos, etc., sobre MasterSeal® 550, debe esperarse también un mínimo de 3 días.

(e) Impermeabilización de depósitos de agua: Para la impermeabilización de depósitos de agua, deberá

MasterSeal 550

Mortero impermeable, elástico y flexible, de dos componentes para impermeabilización de estructuras de concreto o mampostería.

seguirse el proceso de aplicación tal como se describe en los apartados precedentes y, periódicamente entre los 3 y los 28 días de curado, realizar tres o cuatro lavados con agua abundante de la superficie de MasterSeal® 550. Los depósitos así impermeabilizados están preparados para recibir agua tras 28 días.

(f) Tratamiento de fisuras: En zonas con fisuras con posibles movimientos se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas con una tira de aprox. 20cm de malla sintética tejida de cuadrícula fina.

(g) Tratamiento de esquinas: Las esquinas muro-muro o muro-piso deberán tratarse con un mortero con objeto de suavizar el ángulo de 90°, antes de la aplicación del MasterSeal® 550. Para ello se recomienda la aplicación en forma de media caña de 5 x 5cm de MasterEmaco® S488, o similar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

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

Presentación:

Componente I (líquido): Garrafas de 10 kg

Componente II (polvo): Sacos de 20 kg

Almacenamiento: Almacene en los envases originales, cerrados y en un área limpia, seca a una temperatura entre 7 y 32°C (45 y 90°F). Evite que se congele.

Contenido COV: 0 g/l o 0 lb/gal, menos agua y exento de solventes.

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.

ALMACENAJE

MasterSeal® 550 puede almacenarse 12 meses en lugar fresco, seco y en sus envases originales cerrados.

CONSUMO

Aproximadamente 1,5kg/m² de material mezclado por mm de espesor. Estos consumos son teóricos y aumentan si la rugosidad del soporte es elevada, así como debido a otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C
- No deben realizarse mezclas parciales de los contenidos de los envases de ambos componentes
- No añadir cemento, áridos ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido
- No variar en ningún caso la relación de mezcla entre componentes
- No aplicar en ambientes con humedad relativa del aire superior al 80%
- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir por aquella que recibe la presión del agua
- Aplicado por la cara negativa existe el riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del material
- Si las superficies impermeabilizadas con MasterSeal® 550 van a sufrir agresión mecánica fuerte, deben

MasterSeal 550

Mortero impermeable, elástico y flexible, de dos componentes para impermeabilización de estructuras de concreto o mampostería.

recubrirse con algún elemento protector (mortero, baldosas, etc.).

- En aquellas aplicaciones en exterior no descritas en “Campo Aplicación” consultar con el Servicio Técnico
- En el caso de impermeabilización de albercas con tratamiento de cloro, el producto deberá ser recubierto con un revestimiento protector

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX)

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!
PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O
USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

MasterSeal 550

Mortero impermeable, elástico y flexible, de dos componentes para impermeabilización de estructuras de concreto o mampostería.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil que es de 6 meses a partir de su fecha de fabricación. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de 6 meses de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomen-

dación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.