

METIC CEMENT 1000

Mortero cementicio impermeabilizante semi-flexible de dos componente

METIC CEMENT 1000 es un impermeabilizante cementicio bicomponente semi-flexible a base de polímeros modificados con aditivos impermeabilizantes, aditivos minerales y cementos especiales. Forma una membrana impermeable y buena resistencia incluso en superficie ligeramente húmeda.

USOS

- Puede ser usado para la impermeabilización de sótanos, fosos de ascensores, paredes internas, balcones, tanques enterrados o a nivel del suelo, piscinas enterradas, estructuras a nivel freático, como revestimiento para ser usado antes de la instalación de pisos cerámicos, evitando la acción de humedades provenientes del piso. Para cualquiera de los usos anteriores se recomienda hacer ensayos previos para validar su desempeño
- METIC CEMENT 1000 puede ser usado como capa nivelante en la aplicación de METILASTIC PLUS

Densidad	Componente A: $1,62 \text{ g/cm}^3 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ Componente B: $1,02 \text{ g/cm}^3 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Consumo aproximado	1 - 1,3 kg/m ² por capa (2 o 3 capas dependiendo de la aplicación)
Relación de la mezcla	(A) 3: (B) 1 en peso
Vida útil 22°C	60 minutos
Sólidos %	Componente B 11% ± 1
Adherencia sobre concreto	> 1,40 MPa

VENTAJAS

- Permite uso para tanques de agua potable
- Perfecto para impermeabilización de piscinas y zonas húmedas
- Resistencia al Agua
- Impermeable
- No es tóxico, salvo ingestión
- Fácil aplicación
- Excelente adherencia
- Amigable con el medio ambiente.
- Permite colocar revestimientos y enchapes directamente

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre grasas o aceites, polvo o mugre, agentes curadores del concreto. Así como libre de falsas adherencias y recubrimientos anteriores o recubrimientos débiles. Se recomienda hacer un lavado con hidrolavadora o agua a presión apoyado con cepillo de alambre para retirar todo material desprendido o con pérdida de adherencia. Si requiere algún limpiador especializado de METIC comuníquese con servicio al cliente.

METIC CEMENT 1000

Mortero cementicio impermeabilizante semi-flexible de dos componente

Antes de aplicar debe eliminar mediante medios mecánicos cualquier recubrimiento viejo, residuos de lechada y morteros, desmoldantes, pinturas, hidrófugos y demás contaminantes que afecten la adherencia definitiva del producto. Si el sustrato a tratar presenta fugas continuas de agua, puede resolverlas con METIC PLUG. El sustrato debe tener una resistencia superficial al rasgado no inferior a 1,5 MPa. Se recomienda aplicar directo sobre concreto. En ningún caso dejar expuestas a rayos UV. Ninguna referencia de METIC CEMENT 1000 funciona correctamente en superficies imperfectas, como concreto con mala preparación e incorrecta dosificación y curado.

Humedecer previamente el sustrato facilita la adherencia y la aplicación. Evitar saturación de agua, en caso de excesos espere que se evapore. Toda fisura, micro fisura o junta de conexión debe estar completamente seca y deberá ser tratada 24 horas antes de la aplicación del METIC CEMENT 1000. Las fisuras deberán ser reparadas con un sellador híbrido o de poliuretano como METIC INDUSTRY 600 MS o METIC INDUSTRY 600 POLIURETANO.

IMPORTANTE:

- Asegurarse que todas las Juntas, fisuras y microfisuras se sellen con el material adecuado mínimo con 24 horas antes de la aplicación de METIC CEMENT 1000.
- Cualquier hongo no removido se puede desarrollar a través del nuevo acabado.
- Asegúrese de aplicar el producto sobre una superficie sana, con resistencia mínima de 15 MPa. Evite la aplicación del cualquier sistema adherido en sustratos de baja resistencia.
- No aplicar el producto en temperatura del soporte inferior a 8°C. y máximo 32°C
- Proteger del agua por 24 horas después de la aplicación.

METIC CEMENT 1000 es un mortero impermeabilizante bicomponente que evita la penetración de la humedad mediante el sello de pequeñas fisuras y el sellado de la superficie a tratar. No se recomienda usarlo para tratar condensación en interiores. No usar en superficies pintadas o hidrofugadas, ni en madera o yeso. No usar en sustratos con agua empozada. No mezclar el producto con otros materiales. Realizar prueba de estanqueidad en tanques o piscinas antes y después de la aplicación del METIC CEMENT 1000 durante mínimo 7 días para verificar estabilidad y realizar corrección y control de filtraciones. Cuando sea usado en tanques o reservorios de agua potable deberá verificar el pH del agua para asegurar su potabilidad. Considerar siempre la temperatura o humedad del ambiente durante la mezcla y aplicación del producto. En todos los casos realizar ensayos previos para verificar compatibilidad y correcto funcionamiento del METIC CEMENT 1000. Hay que considerar que los tonos del material pueden variar sin previo aviso.

Se recomienda reparar las áreas débiles o que presenten hormiguelo y/o pérdida de masa, asegúrese que el resane esté completamente adherido por medio de aditivos técnicos y espere el tiempo requerido para el curado del concreto. Ninguna referencia de METIC CEMENT 1000 funciona correctamente en superficies imperfectas como morteros pobres o concretos con mala preparación e incorrecta dosificación del sustrato y curado.

Para una correcta aplicación se deben tener en cuenta los siguientes pasos:

- Escarificar la superficie a tratar.
- Reparar huecos o cualquier área débil que afecte la superficie del hormigón con un mortero de reparación de baja retracción y dejar curar 7 días.
- Identificar fisuras y microfisuras existentes. Se recomienda hacer el diagnóstico e identificación de microfisuras imperceptibles en horas de la mañana a una temperatura inferior a los 12°C. De ser necesario pre humedecer para así poder identificarlas. Estas fisuras o microfisuras deben ser abiertas o inducidas para posteriormente ser tratadas.
- Sellar juntas, fisuras, microfisuras y perímetro de tubería con un sellador híbrido o de poliuretano como METIC INDUSTRY 600 MS o METIC INDUSTRY 600 POLIURETANO.
- Por último, aplicar el METIC CEMENT 1000 en dos manos cruzadas, instalando su respectivo refuerzo según sea el caso.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Para la preparación del METIC CEMENT 1000 deberá utilizar un recipiente limpio y se recomienda mezclar de la siguiente manera: la relación de mezcla es de 3 partes del componente A por 1 parte del componente B en peso. No mezclar con agua ni con otros materiales. Calcular la relación en peso no en volumen.

METIC CEMENT 1000

Mortero cementicio impermeabilizante semi-flexible de dos componente

Verter el componente B (líquido) y añadir lentamente y bajo agitación mecánica el componente A (polvo). Agitar durante algunos minutos garantizando la homogeneidad del producto y que la mezcla quede libre de grumos. Se recomienda agitador mecánico a baja velocidad. No agitar manualmente.

Tener presente que la vida útil de producto mezclado es de 60 minutos a temperatura promedio de 25°C. No se recomienda agregar agua a la mezcla en ningún momento.

Recordar que si el sustrato tiene problemas o su superficie no es óptima, lo más probable es que se presenten problemas de adherencia y funcionalidad, que realmente no se deben al impermeabilizante.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplicar METICEMENT con cepillo, brocha, rodillo o escoba de cerda suave. Aplicar dos capas cruzadas de 1,3 kg/m². Para la impermeabilización de losas, terrazas, tanques y piscinas, primero se deberá instalar cinta de refuerzo antialcalina en todas las esquinas, perímetros, uniones, juntas y cambios de nivel, de la siguiente manera:

- Aplicar una primera mano de METIC CEMENT 1000. Sobre la capa húmeda se recomienda la inserción METIC MALLA ANTIALCALINA comprimiéndola con una llana plana. Posteriormente a la inserción del refuerzo aplicar la segunda capa en el sentido contrario de la primera. Esperar un mínimo entre 5 y 7 días de curado para la instalación de la cerámica y 7 días mínimo para prueba de estanqueidad en piscinas y tanques.
- Reforzar y sellar todos los puntos críticos como alrededor de desagües, bajantes etc.
- No utilizar METIC CEMENT 1000 en una sola capa gruesa (máximo 1 mm por mano o capa)
- Es obligatorio reforzar con METIC MALLA ANTIALCALINA para cubiertas de más de 30 m²

TIEMPO DE SOBREALICACIÓN

Aproximadamente 5 horas por capa. El tiempo que se tarda en curar depende del espesor de la capa, la humedad y la temperatura ambiente. Deje que transcurran 5 horas o a que la superficie esté completamente seca para su manipulación.

IMPORTANTE:

Asegúrese de seguir al pie de la letra las instrucciones con respecto al tiempo de secado entre capas, a fin de evitar que se levante la membrana que forma este producto. Se recomienda revisar el estado de la impermeabilización y aplicar una capa de material sobre las zonas defectuosas como mantenimiento preventivo. La garantía no aplica cuando el sistema de impermeabilización falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en el sustrato, por su inadecuada preparación o dosificación ni por la falta de mantenimiento preventivo. Se considera que cualquier tránsito de obra es tránsito pesado. Proteger completamente el producto para evitar el punzonamiento que puede ocasionar los escombros, los agregados, el movimiento de equipos y maquinaria y vaciado de morteros, enchapes y otros procesos de obra.

TOXICIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, No ingiera ni inhale. Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y monogafas. Este producto no es inflamable.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes de considerar el uso de los productos METIC lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los datos de seguridad y toxicológicos, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S.

METIC CEMENT 1000

Mortero cementicio impermeabilizante semi-flexible de dos componente

SEGURIDAD AMBIENTAL

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.
- Limpieza: Limpie todo el equipo con agua tibia y jabón.
- Agua: Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental
- Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

PRESENTACIÓN

METIC CEMENT 1000 se presenta en kit de 32 kg (componente A: 24 kg - componente B: 8 kg)

Para el almacenamiento, consérvese el producto en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol, a una temperatura entre 15° C y 30° C. El producto tiene una duración de 6 meses en las condiciones ante mencionadas.

METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta.

METIC Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. PRODUCIDO POR SOLUCIONES QUIMICAS Y ARQUITECTONICAS SAS PARA METIC LATINOAMERICA.