

METIC EP 4 WB PRIMER es un imprimante epóxico base agua de dos componentes. Está diseñado para incrementar la adherencia entre el sustrato y los sistemas de impermeabilización METICRYL, METIC STARFLEX y METIC SEAL.

USOS

Incrementar la adherencia de los sistemas de impermeabilización METICRYL, METIC SEAL HYBRID e impermeabilizantes acrílicos y de poliuretano en general, en los siguientes sustratos:

- Concreto
- Asfalto
- Mantos asfálticos
- Metal
- Acero galvanizado

Para usar como imprimante de otros sistemas, comunicarse con nuestra área técnica.

Relación de mezcla	3:1
Adherencia al concreto	> 2,5 MPa
Tiempo de secado	± 4 horas
Métodos de aplicación	Brocha, Rodillo de pelo corto



CARACTERÍSTICAS

- Imprimante y promotor de adherencia epóxico base agua de dos componentes.
- Alta adherencia en sustratos como concreto, asfalto, membranas asfálticas, metal y acero galvanizado.
- Producto sin olor y sin disolventes.
- Rápido secado.
- Producto de baja viscosidad y de fácil aplicación.
- Producto ecológico, amigable con el medio ambiente, el aplicador y el usuario final.

CONSUMO

Para una correcta imprimación, se recomienda aplicar 200 g/m². El consumo de METIC EP 4 WB PRIMER varía según las condiciones e irregularidades del sustrato. Se recomienda siempre tratar la superficie previamente.

PRESENTACIÓN

- Kit de 4 kg: 3 kg componente A + 1 kg componente B

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN

La superficie debe estar libre de grasas, aceites, polvo, mugre y 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,

incluyendo recubrimientos antiguos con mala adherencia y/o defectuosos y materia orgánica presente en la superficie, como hongos y moho con los limpiadores especializados de **METIC®**.

Toda fisura, microfisura o junta de conexión debe estar completamente seca y deberá ser tratada 24 horas antes de la aplicación del sistema de impermeabilización. Las fisuras deberán ser reparadas con METIC INDUSTRY 600 POLIURETANO o METIC INDUSTRY 600 MS CONNECTION 3 en 1

No aplicar en superficies con humedades retenidas, humedades con presión negativas, con empozamiento de agua de cualquier tipo o con baja cantidad de drenajes. Las zonas donde permanece el agua empozada o estancada se deben reparar mediante desagües u otras medidas correctivas que permitan la completa evacuación del agua y de forma eficiente. No aplicar en superficies de goma plástica.

IMPORTANTE:

La superficie debe estar ventilada y completamente seca para la aplicación de METIC EP 4 WB PRIMER. Asegurarse que todas las juntas, fisuras y microfisuras se sellen con un material adecuado y dejar secar durante 24 horas. Cualquier hongo no removido se puede desarrollar a través del nuevo recubrimiento.

Asegúrese de aplicar el producto sobre una superficie sana y de baja retracción con resistencia mínima de 1,5 MPa. Evite la aplicación de cualquier sistema adherido en sustratos de baja resistencia. No se recomienda aplicar en superficies con menos de 2% de pendiente.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Si la superficie es en concreto, repare las áreas débiles o que presenten hormigqueo y/o pérdida de masa. Asegúrese que el resane este completamente adherido por medio de aditivos técnicos y espere el tiempo requerido para el curado del concreto. METIC EP 4 WB PRIMER no funciona correctamente en superficies imperfectas como morteros pobres o concretos con mala preparación e incorrecta dosificación del sustrato y curado. Cuando se va a aplicar sobre concreto nuevo la limpieza es relativamente fácil, pero en las losas de concreto viejas se debe tener mucho cuidado con los hongos ya que se deben remover completamente.

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

1. Escarificar la superficie a tratar.
2. 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.
3. 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 para posteriormente ser tratadas.
4. Sellar juntas, fisuras y microfisuras. Las fisuras deberán ser selladas con un sellador híbrido o de poliuretano como METIC INDUSTRY 600 POLIURETANO y METIC INDUSTRY 600 MS, posteriormente debe instalar tela de refuerzo poliéster sobre ellas como mínimo 5 cm en cada lado.
5. Por último, aplicar el METIC EP 4 WB PRIMER.

IMPORTANTE

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

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Asegúrese de que la superficie esté completamente limpia y seca, sin residuos de aceite, grasas, polvo, lechado de cemento, pinturas viejas, hongos y moho que evite la correcta adherencia, el soporte debe estar sólido. Verifique que temperatura del sustrato se encuentre entre los 10°C y máximo 32°C.

Homogenizar cada componente por separado hasta obtener un líquido homogéneo y uniforme. Luego incorporar el componente B al componente A. Utilizar todo el kit completo. No se recomienda realizar preparaciones parciales. Mezclar por medios mecánicos hasta obtener un líquido homogéneo. METIC EP 4 WB PRIMER puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha o rodillo de pelo corto, con un consumo aproximado de 200 g/m², dependiendo de las condiciones del sustrato. Asegúrese de escoger un día despejado para una correcta aplicación. Esperar a que el producto seque completamente para continuar con la aplicación de los impermeabilizantes a usar.

LIMPIEZA

Limpie todo el equipo con agua tibia y jabón.

TIEMPO DE SECADO

Aproximadamente 4 horas. El tiempo que se tarda en secar depende del espesor de la capa, la humedad y la temperatura ambiente. Una vez mezclados los dos componentes, aplicar antes de que pase una hora.

IMPORTANTE: La garantía SQA no aplica cuando el sistema de impermeabilización falle debido a inconvenientes ocasionados por imperfecciones en los concretos y morteros por su inadecuada preparación o dosificación ni por la falta de mantenimiento preventivo.

ALMACENAMIENTO

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 12 meses en las condiciones ante mencionadas.

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.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. 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.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y monogafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie.

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.

Aire: N/A

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Densidad	Componente A: 1,05 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³ Componente B: 1,29 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³
Viscosidad	Componente A: 45 KU ± 5 KU Componente B: 85 KU ± 5 KU
Secado al tacto	± 4 hora
Tiempo de repintado	5 - 24 horas
Rango de temperatura ambiental de aplicación	10°C ~ 32°C
Relación de mezcla	3:1 en peso
Vida útil de la mezcla	1 – 2 horas
Consumo teórico	200 g/m ²
Adherencia al concreto (ASTM D7234-22)	> 2,5 MPa
Métodos de aplicación	Brocha y rodillo.
Presentación	Kit de 4 kg

Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controladas. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.

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.