

METIC EP 5 WET PRIMER

Imprimante epóxico para superficies húmedas

METIC EP 5 WET PRIMER es un imprimante epóxico de dos componentes y altos sólidos, diseñado especialmente para incrementar la adherencia y disminuir los tiempos de aplicación de los sistemas de impermeabilización técnica METIC TECNOCOAT, METIC SEAL y METIC STARFLEX, y pisos epóxicos, cuando hay presencia de humedad sobre el sustrato.

USOS

Incrementar la adherencia de los sistemas de impermeabilización técnica METIC TECNOCOAT, METIC SEAL y METIC STARFLEX, impermeabilizantes de poliuretano y poliurea en general, y aplicación de pisos epóxicos sobre sustratos húmedos

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

Relación de mezcla	4,7:1
Adherencia al concreto	> 2,5 MPa
Tiempo de secado	< 3 horas
Métodos de aplicación	Brocha, rodillo de pelo corto, espátula, llana.



CARACTERÍSTICAS

- Presenta excelente adherencia a las superficies de concreto húmedo (hasta 98% de humedad).
- No se recomienda usar en sustratos con presión de agua negativo.
- Producto fácil de mezclar y aplicar.
- Endurecimiento rápido.
- Aplicable de 5°C a 35°C en el soporte.
- No requiere dilución.
- Permite el uso de METIC FILLER GRANO FINO para generar perfil de anclaje mecánico.

CONSUMO

Para una correcta imprimación, se recomienda aplicar 400 g/m². El consumo de METIC EP 5 WET PRIMER varía según las condiciones e irregularidades del sustrato. Se recomienda siempre tratar la superficie previamente.

PRESENTACIONES

- Kit de 5 kg: 4,1 kg componente A + 0,9 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 pinturas viejas 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, y posteriormente debe instalar tela poliéster sobre ellas como mínimo 5 cm en cada lado.

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 sin agua empozada para la aplicación de METIC EP 5 WET 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 hormigüeo 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 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. Tratar la superficie. La elección del método de preparación del soporte (chorro de arena, lijado, granallado o escarificación) se debe elegir caso por caso.
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. Si la superficie está encharcada, eliminar el agua superficial con ayuda de una escoba o herramientas similares.
6. Por último, aplicar el METIC EP 5 WET 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 sin encharcamientos de agua, sin residuos de aceite, grasas, polvo, lechado de cemento, pinturas viejas, hongos y moho que evite la correcta adherencia, el soporte debe estar sólido. En caso de haber láminas o charcos de agua, se deben retirar.

Homogenizar cada componente por separado hasta obtener un líquido homogéneo y uniforme. Luego incorporar el componente

METIC EP 5 WET PRIMER

Imprimante epóxico para superficies húmedas

B al componente A en una proporción 4,3:1 en peso. Mezclar por medios mecánicos hasta obtener un líquido homogéneo. METIC EP 5 WET PRIMER puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo de pelo corto, espátula o llana, con un consumo aproximado de 400 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.

Para la aplicación de productos multicapa como poliuretanos (METIC STARFLEX MONO y METIC SEAL 690), poliureas (METIC TECNOCAOT y METIC STARFLEX MONO) o epóxicos, se recomienda saturar con cuarzo: aplique 400-450 g/m² de METIC EP 5 WET PRIMER, repasando si se encuentran áreas absorbentes. Después de una distribución cuidadosa, saturar en exceso con METIC FILLER GRANO FINO para generar un mejor perfil de anclaje. Una vez seco, aspire el exceso o cepille fuertemente para eliminar el cuarzo no adherido. Nunca permite el contacto de la lluvia o el rocío de la mañana antes de retirar el cuarzo no adherido.

TIEMPO DE SECADO

Menos de 3 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 pasen 30 minutos.

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 15º C y 30º 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

Aqua: 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.

METIC EP 5 WET PRIMER

Imprimante epóxico para superficies húmedas

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Densidad	Componente A: 1,56 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³ Componente B: 1,09 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³
Viscosidad	Componente A: 6000 cP ± 1000 cP Componente B: 450 cP ± 100 cP
Contenido en sólidos en peso	> 98%
Secado al tacto	< 3 hora
Tiempo de repintado	4 - 24 horas
Rango de temperatura ambiental de aplicación	10°C ~ 32°C
Relación de mezcla	4,7:1 en peso
Vida útil de la mezcla	± 30 minutos
Consumo teórico	400 g/m ²
Adherencia al concreto (ASTM D7234-22)	> 2,5 MPa
Humedad máxima del sustrato	98% (sin encharcamiento)
Métodos de aplicación	Brocha, rodillo, espátula y llana.
Presentación	Kit de 5 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.