METIC

FICHA TÉCNICA METIC MORTERO 601 PLUS

Descripción del producto

Recubrimiento impermeabilizante cementicio de un solo componente elaborado con polímeros de alto desempeño que una vez mezclado con agua toma una consistencia cremosa, suave y fácil de usar. Metic Mortero 601 plus al adherirse de forma integral al sustrato sella totalmente el soporte sometido a presión hidrostática.

Ventajas

- Más impermeable.
- Eficiente para el control de humedades de nivel freático tanto positivas como negativas
- Fácil de aplicar.
- No es Toxico, salvo ingestión.
- Permite la respirabilidad del sustrato.
- Mayor adherencia.
- Menor tiempo de secado.
- No suelta polvo.

DESTINO DE USO

METIC MORTERO 601 PLUS es recomendado para impermeabilizar:

- Tanques.
- Piscinas enterradas (Adicionar Metilastic plus).
- Muros con humedad incluso con presión negativa.
- Muros sujetos a filtración de nivel freático.
- Baños, cocinas y zonas húmedas.
- Fosos de ascensor.
- Cañuelas.
- Cimientos y sobre cimientos.
- Jardineras.
- Bebederos y sumideros.
- Estanques de peces (verificar pH).
- Ideal para tratar superficies sin movimiento.

Especificaciones Técnicas

PROPIEDADES TÉCNICAS	
Aspecto	Polvo
Densidad (ASTM D1475)	2,2 Kg/L Apróx.
Color	Gris claro, Blanco
Espesor de capa	1 mm
Número de capas	2-3 dependiendo de la rugosidad de la superficie.
Sólidos por peso	100 %
Temperatura mínima de aplicación	5 °C

METIC MORTERO 601 PLUS es un recubrimiento de base cementosa en polvo monocomponente, contiene áridos de granulometría seleccionada y polímeros de última tecnología que le brindan gran adherencia y excelente impermeabilidad. Impermeabilizante para concreto y mampostería, evita totalmente la penetración de la humedad por medio de un sellado de poros y pequeñas fisuras. Puede usarse en superficies en contacto directo con el agua (presión positiva). También se puede usar en superficies que soporten presión negativa del agua, mezclado con agua, da origen a un mortero fluido de aplicación con llana o brocha.

MODO DE APLICACIÓN:

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie a impermeabilizar debe estar perfectamente limpia y sólida.
Eliminar, mediante medios mecánicos, o lavado con agua a presión, las partes deleznables o en fase de desprendimiento, polvo, lechadas de cemento, restos de desmoldantes, cal y pinturas con el fin de lograr una mejor adherencia del producto. En caso de vías de agua continuas en estructuras de hormigón, bloquear dichas vías con Metic plug.
Humedecer el soporte con agua hasta su saturación.
Esperar a que el agua en exceso se evapore; para acelerar la operación utilizar, si es necesario, aire comprimido o una esponja.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Para la preparación del producto verter en un recipiente limpio, tres (3) partes en volumen de METIC MORTERO 601 con una (1) parte de agua limpia. Para un bulto de 25 kg se adicionan aproximadamente siete (7) litros de agua limpia.
Mezclar durante algunos minutos, cuidando que el polvo depositado sobre las paredes del recipiente o en el fondo del mismo se incorpore a la mezcla, hasta conseguir una completa homogeneidad (ausencia total de grumos). Dejar reposar la mezcla durante 10 minutos aproximadamente, volver a mezclar y aplicar con llana o brocha.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El METIC MORTERO 601 PLUS se aplica uniformemente con una brocha de fibra plástica (brochón), dando brochazos cortos y parejos, formando una película de 2 a 3 mm de espesor; primero se da una mano horizontal y al día siguiente una segunda mano vertical.
Se recomienda hacer penetrar muy bien el producto en el soporte y tener especial cuidado en el revestimiento de ángulos y esquinas.
Para garantizar un mejor curado, se humedece el METIC MORTERO 601 PLUS 3 o 4 horas después de cada aplicación.
Sobre el producto puede aplicarse revoque, pañetes, enchapes, pisos, pintura, entre otros.
En los tanques de almacenamiento, espere al menos 3 días antes de llenarlos con agua. Se recomienda lavar el tanque antes de ponerlo en servicio para neutralizar el pH del agua debido a que el producto aplicado es con base en cemento.
Seguir las siguientes recomendaciones:

- No utilizar METIC MORTERO 601 PLUS para resolver problemas de condensación interior (airear el área o aislar adecuadamente).
- No utilizar sobre superficies de yeso, cartón yeso, revestimientos plásticos, paredes pintadas, aglomerados de madera o placas de fibrocemento.
- No mezclar con aditivos, cemento o áridos.
- No utilizar sobre soportes deformables o sujetos a movimiento.
- No aplicar en ningún caso, sobre soportes que presenten agua estancada en la superficie.
- No añadir al METIC MORTERO 601 PLUS una cantidad de agua mayor a la prescrita.

LÍMITES Y CUIDADOS DE APLICACIÓN

Limpieza:
METIC MORTERO 601 PLUS mientras no esté endurecido, se puede eliminar de las herramientas con agua. Después del fraguado la limpieza es más difícil y sólo puede efectuarse por medios mecánicos.

CONSUMO

Aproximadamente 2 kg/m² para las dos capas (dependiendo de la rugosidad de la superficie). Aprox. 1.0 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

- Saco de 25 kg.
- Bolsa de 5 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenar METIC MORTERO 601 PLUS en un lugar seco, bajo techo y sobre estibas. En condiciones adecuadas de almacenamiento y herméticamente cerrado, el producto tiene una vida útil de 12 meses.

Toxicidad:
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, 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.

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.

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: Si el lugar donde se va a utilizar el producto es cerrado, asegúrese de que haya buena ventilación.
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.

SOLUCIONES
QUE PROTEGEN
ESPACIOS

DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S