



INTERPOXY

MORTERO ACUOSO

RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA PISOS
DE CONCRETO



DESCRIPCION

INTERPOXY MORTERO ACUOSO, es un recubrimiento epoxi base agua para losas de concreto-cemento, expuestas a alto tránsito; tiene resistencia a salpicaduras de agentes químicos como ácidos, álcalis, solventes, agua de mar, etc. Es transpirable y resistente al choque térmico. El sistema consiste del sellador, INTERPOXY PRIMER 373 AQ aplicado sobre el concreto previamente preparado, para penetrar la superficie y asegurar un buen anclaje; luego, una capa de INTERPOXY MORTERO ACUOSO. Si se desea, aplicar una capa final de acabado INTERPOXY FINISH 2399 SL o 2300 NL.

USOS DEL PRODUCTO

INTERPOXY MORTERO ACUOSO, proporciona un piso monolítico, con excelentes propiedades físicas y mecánicas, excelente resistencia a la abrasión y al impacto. Resiste ciclos de calentamiento-enfriamiento, a bajas temperaturas (hasta -25° C). INTERPOXY MORTERO ACUOSO desarrolla después de curar, una resistencia superior a la del concreto proporcionando excepcional durabilidad y prolongando la vida del sustrato.

Se recomienda su uso en plantas alimenticias, pesqueras, mineras, petroleras, metalúrgicas, metal mecánicas, almacenes, salas de exhibición, cámaras de frío, etc.

PROPIEDADES TÍPICAS

Vehículo	Epoxi base agua
Sólidos en volumen	73 % +/- 2
Color	Semitransparente o pigmentado
Acabado	Mate
Número de componentes	Parte A: Resina Epóxica (1 gln.)/Parte B: Endurecedor (1 gln.)/Parte C: Agregado (15 kilos)
Espesor de película recomendado	Entre 3 y 5 milímetros, dependiendo del perfil de rugosidad del concreto o cemento.
Rendimiento práctico	Aproximadamente 5 m ² a 3 mm. De espesor de película seca por cada KIT de mezcla (A+B+C). Los rendimientos son aproximados y varían según la rugosidad y condición del sustrato. El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Solvente para limpieza	Agua
Punto de inflamación	30° C
Tiempo de vida útil	La mezcla preparada tiene un tiempo de vida de 30-45 minutos, dependiendo de la temperatura del medio ambiente. Para prevenir desperdicio de material y evitar daños al equipo, no mezcle más material del que puede ser usado, según el tiempo de vida útil indicado.
Tiempo para puesta en servicio	24 horas para circulación de personal 3 días para operación en trabajo pesado *dependiendo de la temperatura y humedad relativa

TIEMPOS DE SECADO a 40.0 mils, 25° C y 50% de humedad relativa

Al tacto	1 hora
Repintar mínimo – máximo	4 horas-3 días
Curado	7 días

*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

PREPARACION DE SUPERFICIE

Aplicar INTERPOXY MORTERO ACUOSO, sobre una superficie imprimada con INTERPOXY PRIMER 373 AQ. Previamente, el concreto debe ser preparado mecánicamente para remover la capa superficial, para limpiar el sustrato y crear perfil de rugosidad. Seguir lo indicado en las normas

Última revisión, abril 2016

La información suministrada en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; la misma está basada en ensayos de laboratorio y experiencias de campo, pero solo constituye una guía. Nuestros productos están diseñados para usuarios con el conocimiento y las habilidades necesarias para su aplicación; es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Dado que no tenemos control sobre la condición del sustrato, o sobre el gran número de factores que afectan la aplicación del producto, INTERPAINTS S.A.C. no acepta ninguna responsabilidad proveniente de pérdidas, lesiones o daño resultante de tal uso. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso y es, por lo tanto, responsabilidad del usuario asegurarse que ésta edición sea la versión vigente, antes de usar el producto. Producto desarrollado y fabricado en el Perú por INTERPAINTS SAC. Cualquier consulta adicional contactarse con nuestro Departamento de Servicio Técnico al teléfono 4520070.



INTERPOXY

MORTERO ACUOSO

RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA PISOS
DE CONCRETO



ASTM D4258, D4259, y D4260, para limpieza y preparación de superficies de concreto, respectivamente.

El concreto debe estar libre de compuestos de curado y desmoldantes incompatibles con el sellador. La textura de la superficie debe ser similar a papel de lijado 60-80 o similar al estándar visual CSP-3 de THE INTERNATIONAL CONCRETE REPAIR INSTITUTE. La superficie preparada debe tener una fuerza de tensión de 225-250 psi, según ASTM D-4541. Si es inferior a 210 psi, no se recomienda la aplicación de un revestimiento.

La preparación mecánica para remover la capa superficial puede exponer cavidades o huecos. Rellenar con INTERPOXY CEMENTICIO o INTERPOXY MORTERO ACUOSO. Dejar secar durante 24 horas.

PREPARACION PARA APLICACIÓN

Mezclar los componentes A y B durante 1-2 minutos, en los volúmenes indicados y homogenizar mediante agitación. Los líquidos deben ser completamente mezclados antes de adicionar el agregado. Usar agitación mecánica. Agregar el componente C en forma paulatina y mezclar durante diez minutos hasta obtener una consistencia uniforme.

FORMA DE APLICACIÓN

La mezcla no requiere tiempo de inducción. INTERPOXY MORTERO ACUOSO debe ser aplicado cuando el sellador está todavía pegajoso. El sellador debe ser aplicado de manera uniforme, evitando que se encharque.

- Aplicar el recubrimiento al espesor requerido utilizando llanas o planchas dentadas, rastrillos o cualquier otra clase de herramienta apropiada, para esparcir, igualar y eliminar imperfecciones. Usar rodillos de púas para eliminar las burbujas de aire.
- Usar zapatos de púas para evitar que se dañe al acabado mientras se realiza la aplicación con herramientas.
- No almacenar el material mezclado. El material sobrante debe ser adecuadamente dispuesto al final de cada periodo de trabajo.
- La aplicación de INTERPOXY MORTERO ACUOSO sobre luz directa del sol puede conducir a ampollamiento, formación de pinholes, o encogimiento debido a la emisión de gases presentes en el concreto. En tal caso habrá que imprimir nuevamente, aplicando bajo condiciones de sombra o aplicando en la tarde y noche según se requiera.
- Aplicar una capa final de INTERPOXY FINISH 2399 SL o INTERPOXY FINISH 2300 NL entre 30 a 40 mils.
- Dejar que el sistema cure durante 24 horas, antes de someter al piso a tránsito peatonal y 3-4 días antes de permitir el tránsito de vehículos.

CONDICIONES AMBIENTALES

La temperatura del sustrato de concreto debe estar entre 5 y 35° C. La humedad relativa no debe exceder el 85%. La temperatura del sustrato debe estar 3 °C encima del punto de rocío.

SISTEMAS RECOMENDADOS

● CONCRETO-MORTERO EPOXICO

1 capa de INTERPOXY PRIMER 373 AQ a 6-8 mils secos

1 capa de INTERPOXY MORTERO ACUOSO a 120-200 mils secos

1 capa de INTERPOXY FINISH 2399 SL o INTERPOXY FINISH 2300 NL a 20-40 mils secos

● CONCRETO-SELLADOR BASE AGUA-MORTERO EPOXICO PIGMENTADO

1 capa de INTERPOXY PRIMER 373 AQ a 6-8 mils secos

1 capa de INTERPOXY MORTERO ACUOSO a 120-200 mils secos

*Los sistemas detallados solo son una referencia; existen otros sistemas igualmente apropiados.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

La vida útil en almacén de los componentes es de doce (12) meses sin abrir ni mezclar, en ambiente fresco y ventilado (25° C).

Última revisión, abril 2016