



INTERPOXY FINISH

2399 SL

ACABADO EPOXICO PARA
CONCRETO

UN
PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

INTERPOXY FINISH 2399 SL, es un acabado epoxi amina, auto nivelante para pisos, formulado para actuar como capa final de un sistema, conformado por SELLADOR EPOXICO, aplicado sobre concreto preparado, para obtener buen anclaje; luego una capa de INTERPOXY MORTERO y una capa de INTERPOXY FINISH 2399 SL, obteniéndose un piso con excelentes propiedades mecánicas, excelente resistencia a la abrasión y al impacto.

USOS DEL PRODUCTO

Se recomienda su uso en plantas químicas, pesqueras, mineras, petroleras, metalúrgicas, metal mecánicas, almacenes, salas de exhibición, etc., sobre losas de concreto-cemento expuestas a alto tránsito, salpicaduras de ácidos, álcalis, solventes, agua de mar, etc.

También se puede aplicar el acabado, prescindiendo de INTERPOXY MORTERO, para el caso de pisos sometidos a esfuerzos livianos.

PROPIEDADES TIPICAS

Vehículo	Epoxi amina
Sólidos en volumen	100% +/- 2 mezclado
Color	Según carta de colores
Acabado	Satinado
Componentes	Los revestimientos epóxicos pueden tizarse o amarillarse por acción de los rayos ultravioleta
Peso del producto	Volumen total A+B = 1 ½ galones
Relación de mezcla (en volumen)	A: Epoxico (1 gln)/B: catalizador MF100 (1/2 gln)
Contenido de Volátiles (VOC)	Parte A: 5.47 kilos/Parte B: 1.945 kilos
Espesor seco recomendado	2 partes A: 1 parte B
Rendimiento practico	0 gr/lit
Tiempo de vida útil	25 a 40 mils secos
Tiempo para puesta en servicio	7.1 m2/juego a 30 mils secos, 5.3 m2/juego a 40 mils
Solvente de limpieza	El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Punto de inflamación	La mezcla preparada tiene un tiempo de vida de 1 hora, 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
	24 horas para circulación de personal
	3 días para operación en trabajo pesado
	*dependiendo de la temperatura y humedad relativa
	DILUYENTE EPOXICO UNIVERSAL
	30° C

CARACTERISTICAS DE DESEMPEÑO

Sistema: Concreto/SELLADOR EPOXICO a 6.0 mils/INTERPOXY MORTERO a 120.0 mils/INTERPOXY FINISH 2399 SL a 40 mils		
Método de Prueba	CONCRETO	INTERPOXY MORTERO
RESISTENCIA A LA TENSION, ASTM C307 psi	200-400 Valor típico 250 psi	Mayor a 600 psi (falla de cohesión en hormigón)
COEFICIENTE TERMICO DE EXPANSION, ASTM C53 plg/plg/°F máx	6.5 x 10-6	40 x 10-6
RESISTENCIA A LA COMPRESION, ASTM C579 psi	3,500	10,500
ENCOGIMIENTO, ASTM C531 %		0.50
RESISTENCIA A LA FLEXION, ASTM C580 psi		1,500
RESISTENCIA A LA ABRASION TABER, pérdida de peso, mgr-1000 gr carga/1000 ciclos		21

Última revisión, agosto,2015

La información suministrada en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; la misma esta 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 numero 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 FINISH

2399 SL

ACABADO EPOXICO PARA
CONCRETO

UN
PRODUCTO



TIEMPOS DE SECADO, a 40.0 mils húmedos, 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

• CONCRETO

El concreto debe ser preparado mecánicamente para remover la capa superficial y crear rugosidad. Seguir lo indicado en las normas ASTM D4258, D4259, y D4260, para limpieza y preparación de superficies de concreto, respectivamente.

Una vez preparada la superficie, imprimir con SELLADOR EPOXICO. Aplicar una capa de 4-6 mils de espesor seco, antes de aplicar la siguiente capa.

La superficie de concreto sellada con SELLADOR EPOXICO o INTERPOXY PRIMER 373 AQ y recubierta con INTERPOXY MORTERO deberá estar completamente seca y libre de polvo, grasa o suciedad antes de proceder a la aplicación de INTERPOXY FINISH 2300 NL. También es posible aplicar el INTERPOXY FINISH 2399 SL de manera directa sobre el sellador.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Mezclar los componentes dos componentes en los volúmenes establecidos y homogenizar mediante agitación. Luego diluir si es necesario y aplicar el recubrimiento.

METODO DE APLICACIÓN

• PLANCHA DENTADA Y RODILLO DE PUAS

Aplicar el recubrimiento al espesor requerido utilizando planchas dentadas, rastrillos de púas o cualquier otra clase de herramienta apropiada, para esparcir, igualar y eliminar imperfecciones. Repasar con rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire.

Dejar que el sistema cure durante 24 horas, antes de someter al piso a tránsito peatonal y 96 horas antes de permitir el tránsito de vehículos.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE: Mínima: 5° C-Máxima: 40° C

TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE: Mínima: 5° C-Máxima: 40° C

HUMEDAD RELATIVA: Máxima: 85 %

*La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima del punto de rocío.

SISTEMAS RECOMENDADOS

• **CONCRETO-SELLADOR BASE SOLVENTE-MORTERO EPOXICO-ACABADO EPOXICO**

- 1 capa de SELLADOR EPOXICO a 4-6 mils secos
- 1 capa de INTERPOXY MORTERO a 120-200 mils secos
- 1 capa de INTERPOXY FINISH 2399 SL a 30-40 mils secos

• **CONCRETO-SELLADOR BASE AGUA-ACABADO EPOXICO**

- 1 capa de INTERPOXY PRIMER 373 AQ a 4-6 mils secos
- 1 capa de INTERPOXY MORTERO a 120-200 mils secos
- 1 capa de INTERPOXY FINISH 2399 SL a 30-40 mils secos

• **CONCRETO-SELLADOR BASE SOLVENTE-ACABADO EPOXICO**

- 1 capa de SELLADOR EPOXICO a 4-6 mils secos
- 1 capa de INTERPOXY FINISH 2399 SL a 30-40 mils secos

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

CONDICIONES DE ALMACENAJE

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

Última revisión, agosto, 2015

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.