

PER POXYCRETE 3400 CLEAR

SELLADOR EPÓXICO PARA CONCRETO



DATOS TECNICOS

Propiedades Físicas

Resistencia a la abrasión (ASTM D 4060)

1 kg/1000 ciclos (ASTM D 4060) peso perdido con rueda CS 17 8 0 mg

Resistencia al Impacto (ASTM D 2794)

Impacto directo 80 in- lbs.
Adhesión (ASTM D 4541) 300 psi

Resistencia a la Temperatura (no - inmersión)

Continuo 121°C (250°F)
No - continuo 149°C (300°F)
Contenido teórico de sólidos en volumen del material mezclado: 3 0%+1%
Rendimiento Teórico/galón de mezcla (1 mil) 22.4 m² (241 pies²)

Resistencias

PER POXYCRETE 3400 Clear es resistente a un amplio rango de agentes químicos en exposiciones atmosféricas. La resistencia final depende del acabado con que se recubra. La siguiente es una guía para una selección adecuada:

Exposición	Inmersión	Derrames
Ácidos	No recomendado	Regular
Álcalis	No recomendado	Bueno
Solventes		
Agua	No recomendado	Bueno
Salina	No recomendado	Muy buena
Agua	No recomendado	Muy Buena

Espesor de Película (por capa)

Espesor de Película Seca: 2 mils

Espesor de Película Húmeda: 6 a 7 mils

Rendimiento Teórico: 2 2.4 m²/Gal. (241 sq. ft.)

@ 2 mils secos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Usado como capa de imprimación sobre concreto, madera y otras superficies recomendadas, para impermeabilizarlas o cuando van a ser recubiertas con acabados epóxicos o poliuretanos. Como agente curante sobre concreto "verde". Usado en tanques y cisternas de concreto, en laboratorios e industrias como refinerías, plantas petroquímicas, plantas de energía, molinos de pulpa & papel, superficies de albañilería, pisos de madera y de concreto y otras áreas según recomendación

VENTAJAS

- Imprimante y sellador para concreto
- Transparente
- Compatible con acabados epóxicos, uretanos y membranas
- Excelentes propiedades de humectación y adhesión
- Puede usarse en mampostería en general
- Secado rápido
- Puede aplicarse como desmoldante para triplay o madera.
- Cumple con ASTM C- 309, Tipo I, para curar el concreto
- Cumple la Norma ANSI N 101.2

SUPERFICIES DE APLICACION

PER POXYCRETE 3400 Clear puede aplicarse directamente sobre el concreto, madera u otras superficies según recomendación. Es suficiente una capa de 2 mils secos.

RENDIMIENTO

Rendimiento Teórico/galón de mezcla (1 mil) 22.4 m² (241 pies²)

ENVASES

Unidad de Empaque	2 gal.	10 gal .
Base	1 gal.	5 gal.
°Converter	1 gal.	5 gal.

Peso de Embarque (aprox.)

Unidad de Empaque	2 2 lbs.	1 10 lbs
	1gal.	5gal.
Reductor 1	8 lbs.	40 lbs .l.

Punto de Inflamabilidad

Base	108 °F
Converter	108°F
Reductor 1	53°F

ACABADOS

PER POXYCRETE 3400 Clear al igual que otros epóxicos, tiende a tizarse y amarillearse cuando se expone a la luz solar en ambientes húmedos.

APLICACION

Preparación de Superficie

Eliminar aceites y grasa de la superficie, con solventes o un limpiador comercial que no dejen residuos, de acuerdo a la Norma SSPC- SP1.

PER POXYCRETE 3400 CLEAR

www.aditivosespeciales.com.pe

Concreto: El curado mínimo es de 28 días a 75° F (24 °C) y 50 % RH o equivalentes. Arenar para eliminar la película superficial y aceites desmoldantes y producir una rugosidad superficial similar a papel lija # 60. Puede ser necesario rellenar huecos para producir una superficie sellada.

Mezclado

Mezclar con agitador cada componente, luego agregar el Converter a la Base y mezclar hasta mezcla uniforme en la siguiente proporción:

	Juego de 2 Gal.	Juego de 10 Gal.
PER POXYCRETE 3400 Clear	1 galón	5 galones
PER POXYCRETE 3400 Clear	1 galón	5 galones

Dilución

Para la mayoría de aplicaciones no es necesaria la dilución, sin embargo el PER POXYCRETE 3400 Clear puede diluirse hasta con 1/8 de Galón de Reductor # 1 por galón de pintura. Para aplicaciones a temperaturas debajo de 21 °C (70 °F) se recomienda el Reductor # 1 y sobre 21 °C (70°F.) se recomienda el Reductor # 2. Para aplicaciones del PER POXYCRETE 3400 Clear con brocha y rodillo se recomienda usar Reductor # 2 .

Vida útil de la mezcla

Veinte horas a 24 °C (75 °F) y menos a mayores temperaturas.

Condiciones de Aplicación

	Material	Superficie	Ambiente
Mínimo	10 °C (50 °F)	10 °C (50 °F)	10 °C (50 °F)
Máximo	32 °C (90°F)	43 °C (10°F)	43 °C (10°F)

Fuera de estas temperaturas se requiere procedimientos especiales de dilución y aplicación. La temperatura de la superficie debe estar encima de 3 °C (5°F) del punto de rocío para evitar la condensación.

Equipos de Aplicación

Pistola Convencional: Recomendados Pistolas Industriales tales como DeVilbiss MBC o JGA Binks 18 o 62 teniendo tanques de presión de doble regulación, mangueras de 3/8" I.D. mínimo y boquilla y casquillo de aire .043" I.D.

Pistola Airless: Recomendados Pistolas tales como las Bulldog de Graco con una relación de 30:1 y boquillas de .015 ". Se recomienda filtro interior Malla 30.

Mezclador: Usar únicamente mezcladores a prueba de explosión.

Brocha o Rodillo: Usar brochas medianas y rodillos de fibra corta con alma resistente a los solventes.

Tiempos de Secado

Los siguientes tiempos mínimos son para películas secas de 5 0 micrones (2 mils) con adecuada ventilación de aire. Películas de mayor espesor y circulación reducida de aire incrementan los tiempos de secado.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 2 años para la Base y el Converter, almacenados en interior de 4°C (40°F) a 43°C (110°F).

Temperatura para recubrir	Mínimo	Máximo
De la Superficie		
10 °C (50°F)	12 hrs.	32 hrs.
16 °C (60°F)	6 hrs.	16 hrs.
21 °C (70°F)	3 hrs.	8 hrs.
27 °C (80°F)	2 hrs.	5 hrs.
32 °C (90°F)	1 hr.	3 hrs

Si se exceden los tiempos máximos de secado, limpiar la superficie con Reductor # 1. Si se han excedido más de una semana , aplicar una capa adicional de PER POXYCRETE 3400 Clear antes de recubrir, para evitar problemas de pérdida de adhesión entre capas.

GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

