

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epóxico Poliámidas
Descripción	Novocoat SP2000R Self-leveling Epoxy es un recubrimiento epóxico autonivelante que cura bajo el agua y forma una unión firme, incluso en superficies preparadas marginalmente y en óxido bien adherido. Sella las bandejas de la torre de enfriamiento húmedas con un tiempo de paro mínimo. El relleno de caucho de neumático reciclado y el no tener compuestos orgánicos volátiles lo hacen una alternativa económica y ecológica al epóxico de alquitrán de hulla con una resistencia superior al impacto y un rango de uso mayor.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • 100% sólidos, sin COVs • Excelente resistencia a la inmersión • Protección contra el desgaste a largo plazo • Adhesión a sustratos húmedos/curado bajo el agua • Cumple con los requisitos de la norma AWWA C210
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Primario • Pozos húmedos, alcantarillas, estaciones de bombeo • Contención secundaria • Epóxico multiusos • Bandejas de torre de enfriamiento
Color	Gris claro, gris oscuro, rojo
Acabado	Brillante
Espesor de película seca (EPS)	8 – 12 milésimas por capa vertical película seca 18 a 24 milésimas en capas horizontales típicas
Contenido de sólidos	99 – 100% por volumen

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
Acero	<p>Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 Cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2.5 – 3.5 milésimas de pulgada.</p> <p>No inmersión: SSPC-SP 6/NACE 3 Limpieza comercial con perfil de anclaje de 1.5 – 3.0 milésimas de pulgada, SSPC-SP 2/SSPC-SP 3 limpieza manual/mecánica son adecuadas para ambientes moderados.</p> <p>Auto imprimante sobre acero.</p>
Unidades de concreto o losas de concreto	El concreto debe curarse 28 días a 24°C y 50% de humedad relativa o equivalente. Preparar superficies de acuerdo con SSPC-SP 13/NACE 6. El perfil de superficie requerido es CSP 3 – 5. Los huecos en las superficies de concreto pueden requerir relleno. Las juntas de concreto deben curarse por un mínimo de 15 días. Imprima con Novocoat SC1100 Concrete Primer.

Superficie previamente pintada Consulte al departamento de servicio técnico de ErgonArmor.

MEZCLA Y ADELGAZADOR

Mezclado	Mezcle con herramienta mecánica por separado, luego combine y mezcle nuevamente. No mezcle kits parciales
Adelgazadores	Brocha: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710 Thinner Rodillo: Hasta 16 oz/gal (12%) con Novocoat TH1710 Thinner
Vida útil	8 horas 20 minutos a 5°C 2 horas a 25°C 50 minutos a 33°C La vida útil es más corta a temperaturas más altas. Un volumen mayor de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor.
Limpieza	MEK o acetona

GUÍA DE APLICACIÓN

Aplicación por aspersión	Consulte al servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.
Brocha	Use una brocha de cerdas medianas.
Rodillo	Use una cubierta de rodillo sintético de felpa corta con núcleo Fenólico.
Jalador	Jalador de goma recta de neopreno de una hoja

SEGURIDAD

Seguridad	Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan ciertos riesgos. Lea y siga la información, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas de cada producto y las hojas de datos de seguridad antes de usar.
Ventilación	Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA	RECUBRIR MÍNIMO	RECUBRIR MÁXIMO	RETORNO AL SERVICIO (INMERSIÓN EN HIDROCARBURO)
10°C	8 horas	14 días	7 días
25°C	4 horas	14 días	72 horas
60°C	1 hora	No recomendado	4 horas

El retorno al servicio varía según la carga. Consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación



Novocoat SP2000R Self-leveling Epoxy

EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO

Rendimiento teórico	18.5 metros cuadrados por galón a 8 mils pulgada 6.13 metros cuadrados por galón a 24 mils pulgada Considere un factor de pérdida.
Tamaños de envase	Gris claro, 1 kits de 1 gal (3.7 L) -Parte A Resina gris claro, cubeta 0.72 gal (2.7 L) -Parte B Endurecedor, bote de 0.26 gal (1 L) Item #: M-SP2010-1GLKT-01 Gris claro, kit de 4 gal (15.2 L) - Parte A Resina gris claro, cubeta de 2.9 gal (11 L) - Parte B Endurecedor, cubeta de 1.1 gal (4.2 L) Item #: M-SP2010-4GLKT-01 Gris oscuro, kit de 1 gal (3.7 L) - Parte A Resina Gris oscuro, Cubeta de 0.72 gal (2.7 L) - Parte B Endurecedor, Bote de 0.26 gal (1 L) Item #: M-SP2020-1GLKT-01 Rojo, 1 kit de 3.7 gal (1 L) - Parte A Resina Roja, Cubeta de 0.72 gal (2.7 L) - Parte B Endurecedor, bote de 0.26 gal (1 L) Item #: M-SP2040-1GLKT-01

Almacenamiento y vida útil Mantenga el producto en su empaque original y sellado hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en un área seca a (21°C). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento.

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de los componentes, verifique la reactividad antes de su uso. Consulte al servicio técnico de ErgonArmor para obtener ayuda.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	SISTEMA	RESULTADOS
Adherencia en seco ASTM D4541	Chorro abrasivo 1 capa	>2,500 psi
Adherencia seca ASTM D4541	Rayado FBE 1 capa	>2,000 psi
Adhesión en húmedo ASTM D4541 5 días 70°C agua	Chorro abrasivo 1 capa	>2,500 psi
Abrasión ASTM D4060 1000 ciclos, rueda CS17 1000 grs. de carga	Chorro abrasivo 1 capa	80 mg de pérdida 770 ciclos por mils
Resistencia a la compresión ASTM C109	Chorro abrasivo 1 capa	10,000 – 13,000 psi
Dureza ASTM D2240	Chorro abrasivo 1 capa	83 – 90 Shore D
Cumple con los requisitos del estándar de AWWA C210		

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco, continuo	104°C
Seco, No-continuo	121°C

Los límites de la temperatura variarán con la exposición a sustancias químicas. Consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.

La decoloración y la pérdida de brillo ocurren por encima de los 93°C pero no afectan el funcionamiento.

Rev 02/2021

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa cree que es confiable, nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías se rechazan expresamente. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otra manera, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para conocer todos los términos y condiciones de venta, visite ergonarmor.com.