Novocoat™ ER1000 Elastomeric Liquid

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo
Revestimiento Epóxico Flexible

Descripción
Compuesto para juntas y recubrimiento elastomérico de mantenimiento industrial, tolerante a la preparación de superficies, ofrece una resistencia química moderada y una excelente adherencia a una amplia variedad de sustratos, incluidos el asfalto y el concreto. Forma una excelente barrera sobre arena, tierra o roca cuando se aplica a geotextiles adecuados.

Características
- 100% sólidos, sin COV´s
- Excelente resistencia al impacto
- Excelente flexibilidad, elongación >300%
- Resistencia química moderada

Usos
- Capa base para puenteado de grietas
- Relleno para juntas de expansión
- Relleno de grietas
- Recubrimiento de contención secundaria
- Recubrimiento sobre tierra y geotextil

Color
Gris claro, azúl

Acabado
Brillante

Espesor de película seca (EPS)
15 - 20 milésimas de pulgada por capa en superficies horizontales
6 - 10 milésimas de pulgada en superficies verticales

Contenido de solidos
100% por volúmen

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos
El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.

Acero
Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 Cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2.5 - 3.5 milésimas de pulgada.

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.

Auto imprimante sobre acero.

Unidades de concreto o losas de concreto
El concreto debe curarse 7 días a 24°C y 50% de humedad relativa o equivalente. Prepare las 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 mortero 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 DILUCIÓN

Proporción
1 parte de resina por 1 parte de endurecedor por volúmen.

Mezclado
Mezcle partes iguales de resina y endurecedor a fondo hasta que el color del material sea uniforme y no tenga rayas.

Adelgazador
No adelgace

Vida útil
3 horas a 4°C (40°F)
2 horas a 24°C (75°F)
1 hora 30 minutos a 33°C (92°F)

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

GUÍA DE APLICACIÓN

Aplicación por aspersión
The following spray equipment has been found suitable and is available from manufacturers such as Binks, DeVilbiss and Graco.

Componente plural de pulverización sin aire
Póngase en contacto con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.

Aspersión por Airless de una succión
Tamaño de la boquilla: 0.021 pulgadas
Tamaño de la bomba: 56:1 o mayor
Salida: 3500 –5500 psi, sin filtro
Longitud de la manguera: 50 pies x 3/8 pulg de DI
Longitud del chicote: 6 -10 pies x 1/4 pulg de DI

La resina de la Parte A y el endurecedor de la Parte B deben calentarse individualmente antes de mezclar para que el producto se atomice correctamente para depositar la pintura al sustrato. El producto mezclado debe aplicarse dentro de los 20 minutos posteriores a la mezcla.

Brocha/Rodillo
Puede aplicarse con brocha o rodillo. Tenga en cuenta la vida útil cuando utilice estos métodos.

TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

Ventana de Recubrimiento a 24°C (75°F)	14+ días
Libre de huellas a 24°C (75°F)	24 horas
Curado completo a 24°C (75°F)	7 días

Novocoat™ ER1000 Elastomeric Liquid

EMBALAJE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ARTÍCULO#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-ER1010-2GLBK-01	Novocoat ER1000 Elastomeric Liquid Equipo Cada kit incluye:	20 libras (9.1 kg) / 2 galón (7.6 litros)
	- Parte A Resina, Gris Claro	12 libras (5.4 kg) / 1 galón (3.8 litros)
	- Parte B Endurecedor	8.1 libras (3.7 kg) / 1 galón (3.8 litros)
M-ER1050-2GLBK-01	Novocoat ER1000 Elastomeric Liquid Equipo Cada kit incluye:	20 libras (9.1 kg) / 2 galón (7.6 litros)
	- Parte A Resina, Azul	12 libras (5.4 kg) / 1 galón (3.8 litros)
	- Parte B Endurecedor	8.1 libras (3.7 kg) / 1 galón (3.8 litros)
M-ER1010-10GLKT-01	Novocoat ER1000 Elastomeric Liquid Equipo Cada kit incluye:	
	- Parte A Resina, Gris Claro	60 libras (27 kg) / 5 galón (19 litros)
	- Parte B Endurecedor	40.5 libras (18.4 kg) / 5 galón (19 litros)
M-ER1050-10GLKT-01	Novocoat ER1000 Elastomeric Liquid Equipo Cada kit incluye:	
	- Parte A Resina, Azul	60 libras (27 kg) / 5 galón (19 litros)
	- Parte B Endurecedor	40.5 libras (18.4 kg) / 5 galón (19 litros)

Rendimiento teórico

24.80 metros cuadrados por galón a 6 mils
7.43 metros cuadrados por galón a 20 mils
Considere un factor de perdida.

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.

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.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR
Punto de inflamabilidad	>115°C (240°F)
Resistencia al impacto a 26.5°C (80°F)	65 ft-lb
Resistencia a la Tensión	287 psi
COV	0 g/l
Elongación	>300%
Gravedad específica	Resina: 1.44 Endurecedor: 0.97
Dureza, ASTM D2240	60 Shore D

TEMPERATURA DE SERVICIO

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	93°C (200°F)
Salpicaduras/derrames	93°C (200°F)
Inmersión	66°C (150°F)

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

Rev. 09/2025

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA
Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas se basan en información que nuestra empresa considera fiable, nada de lo aquí contenido constituye garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, y se rechaza expresamente cualquier garantía de este tipo. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea aquí contenida o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros, a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para consultar todos los Términos y Condiciones de Venta, consulte ergonarmor.com.