Novocoat™ SC1100 Primer/Sealer

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo
Primario epóxico

Descripción
Novocoat SC1100 Primer/Sealer es un primario epóxico penetrante, tolerante a la humedad que sella la porosidad en superficies de concreto para evitar la desgasificación y los efectos asociados como ampollas y poros pequeños. Promueve la adhesión a diversos tipos de acabado.

Características
- Sin COV
- Características de humectación excepcionales
- Película de baja tensión y alta flexibilidad
- Se adhiere al concreto húmedo
- Primario para concreto verde (más de 7 días)

Usos
- Primario/sellador para concreto
- Aglutinante para agregado Novolite
- Resina universal para pisos aplicados con llana
- Resina para mortero de reparación de concreto

Colores
Transparente y gris claro

Acabado
Brillante

Espesor de película seca (EPS)
3 - 5 mils por capa

Contenido de sólidos
99 - 100% por volúmen

Limitaciones
Perderá brillo, se decolorará y se calea con la luz del sol.

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

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

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

No inmersión: SSPC-SP 6/NACE 3 limpieza con abrasivo comercial con perfil angular de 1.5 - 3.0 milesimas de pulgada, SSPC-SP 2 con herramienta manual o SSPC-SP 3 herramienta mecánica para limpieza es adecuada para ambientes moderados.

Unidad de concreto o mampostería (CMU)
El concreto debe curarse durante un mínimo de 7 días a 75°F (24°C) y un 50 % de humedad relativa, o en condiciones equivalentes. Prepare las superficies de acuerdo con la norma SSPC-SP 13/NACE 6. El perfil de superficie requerido es CSP 1 si se aplica como recubrimiento único, o CSP 3-5 si se aplica debajo de una capa de acabado. Es posible que sea necesario rellenar los huecos presentes en las superficies de concreto. Las juntas de mortero deben curarse durante un mínimo de 15 días.

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla
No es necesario adelgazar. No mezcle kits parciales. Mezcle mecánicamente las partes A y B por separado, luego combine y mezcle mecánicamente.

Vida útil

MUESTRA DE 150 GRAMOS

TEMPERATURA	HORAS/MINUTOS
50°F (10°C)	19 hrs. / 46 min
77°F (25°C)	6 hrs. / 9 min
122°F (50°C)	0 hrs. / 48 min

La vida útil es más corta a temperaturas más altas. Un volumen mayor de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un menor volumen.

Limpieza
MEK o acetone

GUÍAS DE APLICACIÓN

Aplicación por spray
El siguiente equipo de pulverización ha sido considerado adecuado y está disponible de fabricantes como Binks, DeVilbiss y Graco.

Aspersión con airless de una succión o Hot Pot
Tamaño de bomba: 30:1 o mayor
Longitud de la manguera: 200 ft x 3/8-inch ID
Longitud del látigo: 10 ft x 1/4-inch ID

La resina de la Parte A y el endurecedor de la Parte B deben calentarse individualmente a 75°F - 85°F (24°C - 29°C) antes de mezclar el producto así atomizará correctamente al aplicar el producto sobre sustrato.

Brocha y rodillo
Este material puede aplicarse con brocha o rodillo. Revisa la vida útil del material al usar un brocha o un rodillo.

Brocha
Brocha de cerdas medianas.

Rodillo
Cubierta de rodillo sintético de felpa corta con núcleo Fenólico.

TIEMPO DE CURADO Y VENTANA DE RECUBRIMIENTO

SUBSTRATO	RECUBRIMIENTO MÍNIMO	RECUBRIMIENTO MÁXIMO
77°F (25°C)	24 horas	14 días
100°F (37°C)	4 horas	48 horas

Use Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC para temperaturas de sustrato 40°F - 70°F (4°C - 21°C).

Novocoat™ SC1100 Primer/Sealer

EMBALAJE, ESTIMACIÓN Y MANEJO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-SC1100-SMKT-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer	1 gal (3.8 L) Kit
	- Parte A Resina	5.7 lbs (2.6 kg) Cubeta
	- Parte B Endurecedor	3.4 lbs (1.5 kg) Bidón
M-SC1100-LGKT-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer	4.8 gal (18.7 L) Kit
	- Parte A Resina	27 lbs (12 kg) Cubeta
	- Parte B Endurecedor	16 lbs (7.3 kg) Cubeta
M-SC1100A-DRUM-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer	
	- Parte A Resina	50 gal (189 L) Tambo
M-SC1100B-DRUM-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer	
	Parte B Endurecedor	50 gal (189 L) Tambo

Rendimiento teórico

Concreto: 29.7 - 49.2 metros cuadrados por galón de 3 - 5 mils por capa húmeda. Consideré un factor de pérdida por mezcla y aplicación.

Almacenamiento y vida útil

Mantener los productos en su embalaje original y sellados hasta que esté listo para su uso. Vida útil estimada de 12 meses cuando se almacena en una zona seca a 70°F (21°C). La vida útil puede variar según las condiciones de almacenamiento.

Si hay alguna duda respecto a la calidad de los componentes, comprueba la reactividad antes de su uso. Para asistencia en el Servicio Técnico de Armor.

SEGURIDAD

Seguridad

Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan ciertos peligros. Lee y sigue el Información, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales de los productos y en las hojas de datos de seguridad antes de su uso.

Ventilación

Proporciona una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se emplea en espacios cerrados.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	SUBSTRATO	VALOR
Adhesión en seco con pull-off ASTM D4541	Acero granallado 1 capa	>2,500 psi (17 MPa)
Adhesión en seco con pull-off ASTM D4541	Concreto	>500 psi (3.4 MPa) Falla de concreto

TEMPERATURA DE SERVICIO

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco, continuo	176°F (80°C)
Seco, no continuo	203°F (95°C)

Las limitaciones de temperatura varían según la exposición a productos químicos. Consulta con el Servicio Técnico de Armor para orientación.

Rev. 10/2026

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 armor-inc.com.