

Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Primario epóxico
Descripción	Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC es un primario epóxico penetrante y resistente a la humedad, diseñado para curar en condiciones frías. Sella superficies de concreto porosas para evitar la desgasificación, las ampollas y poros asociados, promueve la adherencia a diversos acabados. Novocoat SC1100 Primer/Sealer de grado estándar está disponible para aplicaciones en condiciones cálidas.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • No contiene COV • Curado a baja temperatura • Excepcionales características de humectación • Película de baja tensión y alta flexibilidad • Se adhiere al concreto húmedo • Primario para concreto verde (más de 7 días)
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Primario/sellador de concreto • Aglutinante universal para pisos en aplicación con llana • Aglutinante para mortero en renovaciones de concreto
Color	Ámbar claro
Apariencia	Brillante
Espesor de película seca (EPS)	3 - 5 milesimas de pulgada por capa
Contenido de sólidos	99 - 100% por volúmen
Limitaciones	Perderá brillo, se decolorará y se caleará con la luz solar.

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Concreto o mampostería de concreto (UMC)	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes. El concreto debe curarse durante un mínimo de 7 días a 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa o equivalente. Prepare las superficies de acuerdo con la norma SSPC-SP 13/NACE 6. El perfil de superficie requerido es CSP 1 como revestimiento independiente y CSP 3-5 bajo una capa de acabado. Las oquedades en las superficies de concreto pueden requerir relleno. Las juntas de mortero deben curarse durante un mínimo de 15 días.
---	--

MEZCLA Y DILUCIÓN

Relación	2A:1B por volumen
Mezcla	No es necesario diluir. Mezcle previamente las partes A y B por separado, luego combine y mezcle a baja velocidad durante 2 minutos.

MUESTRA DE 150 GRAMOS

TEMPERATURA	HORAS/MINUTOS
0°C (32°F)	2 hrs 47 min
10°C (50°F)	1 hrs 29 min
25°C (77°F)	0 hrs 35 min

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

Limpieza

MEK o Acetona

GUÍAS DE APLICACIÓN

Aplicación por aspersión
El siguiente equipo de aspersión se ha considerado adecuado y está disponible en fabricantes como Binks, DeVilbiss y Graco.

Aplicación por airless de una succión
Tamaño de bomba: 30:1 o mayor
Longitud de la manguera: 200 pies x 3/8 pulgada DI
Longitud del látigo: 10 pies x 1/4 pulgadas DI
Caliente las partes A y B por separado a 24°C - 29°C (75°F - 85°F) antes de mezclar para que el producto se atomice adecuadamente y distribuya la pintura al sustrato.

Brocha
Brocha de cerdas medianas. Tenga en cuenta la vida útil al aplicar con brocha o rodillo.

Rodillo
Rodillo sintético de pelo corto con núcleo fenólico.

TIEMPO DE CURADO Y VENTANA DE RECUBRIMIENTO

SUBSTRATO	MÍNIMO PARA RECUBRIR	MÁXIMO PARA RECUBRIR
40°F (4°C)	8 horas	48 horas
59°F (15°C)	5 horas	36 horas
70°F (21°C)	4 horas	24 horas

Para otras condiciones de instalación, consulte a Armor para obtener orientación.

EMBALAJE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-SC1100F-SMKT-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC - Part A Resina - Part B Endurecedor	Kit de 0.9 gal (3.4 L) Cubeta de 5.7 lbs (2.6 kg) Bidón de 2.5 lbs (1.1 kg)
M-SC1100F-LGKT-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC - Part A Resina - Part B Endurecedor	Kit de 4.2 gal (16.3 L) Cubeta de 27 lbs (12 kg) Cubeta de 12 lbs (5.4 kg)
M-SC1100A-DRUM-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer - Part A Resina	Tambo de 50 gal (189 L)
M-SC1101B-DRUM-01	Novocoat SC1100 Primer/Sealer FC - Part B Endurecedor	Tambo de 50 gal (189 L)

Rendimiento Teórico

Concreto: 29.72 - 49.23 m² (320-530 pies cuadrados) por galón, con un espesor de 3-5 milésimas de pulgada húmeda por capa. Considere las pérdidas durante la mezcla y la aplicación.

Almacenamiento y vida útil

Conserve los productos en su envase original y sellado hasta su uso. La vida útil estimada es de 12 meses si se almacena en un lugar seco a 21°C (70°F). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento.

Si tiene alguna duda sobre la calidad de los componentes, compruebe su reactividad antes de usarlos. Para obtener ayuda, consulte al Servicio Técnico de Armor.

SEGURIDAD

Seguridad

Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan diversos riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos, precauciones e instrucciones de primeros auxilios que se encuentran en las etiquetas y fichas de datos de seguridad de cada producto antes de usarlo.

Ventilación

Asegúrese de que haya una buena circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se utilice en áreas cerradas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	SUBSTRATO	VALOR
Adherencia en seco ASTM D4541	Acero púlico 1 capa	>2,500 psi (17MPa)
Adherencia en seco 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)

Los límites de temperatura varían según la exposición a sustancias químicas. Consulte con el Servicio Técnico de Armor para obtener orientación.

Rev. 12/2025

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 armor-inc.com.