Si-COAT® 528™

Recubrimiento Antigraffiti de Bajo COV Remarkable® - Pigmentado

CARACTERÍSTICAS CLAVE

El recubrimiento protector antigrafiti de bajo COV (compuestos orgánicos volátiles) **Si-COAT® 528AG™** Remarkable® es un recubrimiento protector antigrafiti permanente (no de sacrificio) de una capa. Está disponible en una variedad de colores y se cura hasta obtener un acabado semibrillante. Es adecuado para su uso sobre metal, concreto, ladrillo, piedra, madera, fibra de vidrio y recubrimientos preexistentes. **Si-COAT® 528AG™** cumple con los límites de COV establecidos por el Distrito de gestión de calidad del aire de la costa sur (SCAQMD, del inglés South Coast Air Quality Management District) de California para reducir el impacto ambiental.

Este recubrimiento protector antigrafiti de polisiloxano, monocomponente, de curado a temperatura ambiente (RTV, del inglés Room Temperature Vulcanizing) y curado por humedad proporciona una excelente durabilidad y una larga vida útil. Se puede aplicar fácilmente con una brocha, un rodillo o un equipo de pulverización sin aire. Como resultado de su química específica, **Si-COAT® 528AG™** Remarkable Low VOC forma enlaces químicos con la superficie receptora para mejorar las propiedades de adherencia sin necesidad de granallado abrasivo, imprimación y una preparación extensa del sitio.

Debido a la hidrofobicidad del recubrimiento, la mayor parte de las marcas de grafiti se pueden eliminar fácilmente de las superficies protegidas con el uso de agua a baja presión. Para obtener los mejores resultados, las marcas de grafiti deben eliminarse del **Si-COAT® 528AG™** lo antes posible con una lavadora a presión de agua fría a 1200 psi.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN PRÁCTICA

Nivel de brillo	Semibrillante
Volumen de sólidos	92 %
COV	70 g/litro
Espesor típico Velocidad de aplicación	De 152 a 254 µ (de 6 a 10 mil) de espesor de película seca (DFT).
	De 165 a 276 µ (de 6,5 a 10,9 mil) de espesor de película húmeda (WFT).

COBERTURA TEÓRICA APROXIMADA:

DFT	6 mil (152 µ)	10 mil (254 µ)
ft²/gal EE. UU.	246	148
m²/L	6,0	3,6

Permita un factor de pérdida adecuado:
Cobertura práctica = Cobertura teórica x [100 % - % de pérdida].
La cobertura variará según el sustrato y la porosidad de la superficie.

Método de aplicación: pulverización sin aire, brocha o rodillo
Rango de temperatura de aplicación: de 5 a 60 °C (de 41 a 140 °F) [ambiente]

Tiempo de secado:

Tiempo de secado superficial	De 50 a 60 minutos*
Tiempo de secado al tacto	80 minutos*
Curado completo	De 4 a 6 horas*
Características físicas completas	7 días*

** En condiciones estándar (25 °C [77 °F] y un 50 % de humedad relativa: 10 mil de espesor de película húmeda).*

DATOS REGULATORIOS

Punto de inflamación	88 °C (190 °F) mínimo
COV	70 g/L (0,58 lb/gal EE. UU.)

PROPIEDADES FÍSICAS

(Propiedades típicas: valores que no se utilizarán como especificaciones)

No curado	
Apariencia	Pintura espesa
Viscosidad	2000 ± 1000 cP
Sistema de curado	Neutro, curado por humedad
Curado en condiciones estándar* por 7 días	
Dureza durómetro (ASTM D2240, Shore A)	55 puntos
Resistencia a la tracción (ASTM D412)	466 psi (33 kg/cm²)
Elongación al punto de ruptura (ASTM D412)	100 %
Estabilidad continua de temperatura:	de -60 a 200 °C (de -76 a 392 °F)

** En condiciones estándar de 25 °C (77 °F) y un 50 % de humedad relativa.*

COLORES

Si-COAT® 528AG™ está principalmente disponible en blanco. Para proyectos especiales, la igualación de colores personalizados está disponible por un cargo adicional. Comuníquese con CSL Silicones para obtener ayuda. Pueden aplicarse términos y condiciones. **Todos los colores disponibles son probados para resistir 5000 horas de pruebas de envejecimiento acelerado (QUV).**

PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies que se vayan a recubrir deben estar libres de suciedad, polvo, pintura atizada, salpicaduras de mortero, óxido suelto, escamas de laminación suelta, masilla vieja, grasa, aceite, agentes desmoldantes, compuestos de curado, lechada superficial de cemento y otras materias extrañas, incluida la escarcha.

APLICACIÓN

Mezclado: Si-COAT® 528AG™ se suministra como recubrimiento monocomponente (no se requiere la mezcla de componentes). **Mezcle con un agitador motorizado (de 300 rpm a 400 rpm) durante un mínimo de 5 minutos** para garantizar una coherencia uniforme del recubrimiento sin aire en suspensión.

Aplicación: todas las superficies deben estar limpias y secas antes de la aplicación. El recubrimiento debe aplicarse uniformemente para cubrir por completo todas las superficies y evitar defectos como descolgamientos, deformaciones, goteos, derrames o zonas sin cubrir (espacios). La temperatura de la superficie que se va a recubrir debe estar entre 5 °C y 60 °C (41 °F y 140 °F) y la temperatura ambiente y del sustrato debe ser al menos 3 °C (5 °F) superior al punto de rocío antes y durante la aplicación.

Cuando trabaje con **Si-COAT® 528AG™** en entornos con alta humedad o alta temperatura, se recomienda usar un adaptador de tapa de cubo equipado con un agitador. Esto evitará que el producto forme piel y se endurezca en el recipiente durante la aplicación.

Se recomienda aplicar **Si-COAT® 528AG™** con un pulverizador sin aire; sin embargo, los métodos de aplicación con brocha y rodillo son adecuados para áreas con una superficie pequeña. Se debe aplicar a una velocidad que alcanzará un mínimo de 152 µ (6 mil) de DFT. La aplicación con rodillo y brocha requerirá varias capas para lograr el DFT deseado, incluso si la cobertura es adecuada.

Eliminación de grafiti: para obtener los mejores resultados, las marcas de grafiti deben eliminarse del recubrimiento **Si-COAT® 528AG™** lo antes posible con una lavadora a presión de agua fría a 1200 psi. En caso de que el grafiti se haya dejado durante un período más largo (más de 10 días) y sea difícil de eliminar con agua fría, puede ser necesario un lavado a presión con agua caliente.

En el caso extremadamente raro de grafitis persistentes (pinturas especiales con imprimaciones de adherencia que se han dejado curar durante largos períodos) no se eliminen al 100 % con agua tibia, aplique un surfactante biodegradable (lavalozas) con un paño de limpieza y enjuague inmediatamente.

Nota: Antes de aplicar el limpiador al recubrimiento, pruebe un pequeño parche en un área discreta. Comuníquese con CSL Silicones Inc. si desea obtener información o recomendaciones sobre qué limpiadores son los más adecuados para problemas específicos.

Diluyente: no recomendado.

Limpiador de equipos: limpiador de equipos CSL 901, nafta o alcoholes minerales inodoros.

Detenciones y reinicios de trabajo: no se recomiendan las paradas de trabajo con solo el consumo parcial de un contenedor de **Si-COAT® 528AG™**. Si el trabajo debe detenerse después de usar solo una parte de un envase de **Si-COAT® 528AG™**, séllelo para minimizar el contacto del aire y la humedad con el recubrimiento tapando la superficie del recubrimiento con una lámina de película de polietileno y, a continuación, vuelva a sellar el envase para que quede hermético.

Tras volver a abrir el envase para reiniciar el trabajo, retire la película de polietileno. Si el recubrimiento se ha curado, utilice una navaja multiusos para cortar el recubrimiento curado y separarlo de la pared del envase. Retire la capa de recubrimiento curada para exponer el recubrimiento fresco que hay debajo.

Limpieza: no deje que el material permanezca en las mangueras, la pistola o el equipo de pulverización. Enjuague bien todos los equipos con un limpiador de equipos **Si-COAT®**, nafta o alcoholes minerales.

El recubrimiento completamente curado es benigno para el medioambiente (no lo perjudica) y es apto para su eliminación en vertederos. Sin embargo, siempre verifique las regulaciones ambientales locales antes de desecharlo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El acabado de la superficie depende del método de aplicación. Evite utilizar una combinación de métodos de aplicación siempre que sea posible. La aplicación de pulverización sin aire permitirá obtener una apariencia estética superior.

Si se aplica un recubrimiento adicional de **Si-COAT® 528AG™** después de la exposición a la intemperie o al envejecimiento prologando, asegúrese de que el recubrimiento esté completamente limpio para eliminar toda la contaminación de la superficie, como polvo, grasa, aceite, cristales de sal, gases de tráfico, etc., antes de aplicar una nueva capa de **Si-COAT® 528AG™**.

No aplique a temperaturas del sustrato inferiores a 5 °C (41 °F). Cuando se aplica **Si-COAT® 528AG™** en espacios confinados, asegúrese de que haya disponible ventilación o equipo respiratorio adecuados. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, del inglés Safety Data Sheet) de **Si-COAT® 528AG™** para obtener más detalles.

Si-COAT® 528AG™ tiene una excelente tolerancia a la exposición a sustancias químicas transportadas por el aire. Cuando sea probable que se produzcan salpicaduras o charcos de productos químicos o disolventes, comuníquese con CSL Silicones Inc. para obtener información sobre su idoneidad.

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

Aunque no se necesita imprimante antes de aplicar **Si-COAT® 528AG™** a los sustratos más comunes, se recomienda hacer una prueba rápida de adherencia en terreno antes de la aplicación.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto está diseñado para ser utilizado únicamente por aplicadores profesionales en situaciones industriales de acuerdo con las instrucciones que se proporciona en este documento. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) y los envases.

Todo el trabajo que involucre la aplicación y el uso de este producto se debe realizar de conformidad con todas las normas y regulaciones nacionales, de salud, seguridad y medioambiente pertinentes.

ENVASADO

Tamaño (unidad)	Volumen del producto	Peso neto	Peso de envío
1 gal EE. UU.	3,8 L (1,0 gal EE. UU.)	5,1 kg (11,2 lb)	5,4 kg (11,9 lb)
5 gal EE. UU.	18,9 L (5,0 gal EE. UU.)	25,2 kg (55,3 lb)	26,9 kg (59,3 lb)
50 gal EE. UU.	189,0 L (50,0 gal EE. UU.)	251,7 kg (555 lb)	270 kg (595 lb)

ALMACENAMIENTO

Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación en el contenedor original sin abrir, por debajo de los 32 °C (90 °F). Sujeto a reinspección a partir de entonces. Almacene en condiciones secas y sombreadas, lejos de fuentes de calor o ignición.

Descargo de responsabilidad
La información proporcionada en esta hoja no pretende ser exhaustiva y cualquier persona que utilice el producto para cualquier fin distinto al recomendado específicamente en este documento sin obtener primero la confirmación por escrito de CSL Silicones Inc. sobre la idoneidad del producto para el fin previsto, lo hace bajo su propia responsabilidad. La información aquí contenida ha sido preparada de buena fe para cumplir con las leyes federales y provinciales (estatales) aplicables. Sin embargo, no se ofrece ni se implica garantía alguna y CSL Silicones Inc. no se hace responsable de los daños, pérdidas o lesiones que puedan derivarse del uso de la información aquí contenida. Aunque CSL se esfuerza por garantizar que todos los consejos que da sobre el producto (ya sea en este documento o de otro modo) sean correctos, no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre los numerosos factores que afectan al uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que CSL lo acuerde específicamente por escrito, no acepta responsabilidad alguna por el rendimiento del producto, ni por cualquier pérdida o daño consecuente que se derive del uso del producto. Cualquier garantía, si se ofrece, o los términos y condiciones de venta específicos se incluyen en los Términos y condiciones de venta de CSL, cuya copia se puede obtener previa solicitud. La información aquí contenida está sujeta a modificaciones periódicas en función de la experiencia y la política de mejora continua de los productos de CSL. Es responsabilidad del usuario comprobar que este documento está actualizado antes de utilizar el producto. Este documento no debe utilizarse para redactar especificaciones.

CSL Silicones Inc.
144 Woodlawn Rd. W.
Guelph, ON N1H 1B5
Canada

T +1 519.836.9044
TF + 1 800.265.2753
cslsilicones.com

Si-COAT 528 Reviewed Oct 26, 2026
Document Control Number: PM-102-528-SP
Todas las marcas comerciales están registradas. Todos los derechos reservados.

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

csl silicones inc.
A Subsidiary of PETRONAS Chemicals Group