

Krypton ProLine SILVER TC



Poliuretano monocomponente con pigmentos de aluminio

DESCRIPCIÓN

Poliuretano monocomponente, curado con la humedad, con pigmentos de aluminio. Imprimación y acabado.

CARACTERÍSTICAS

Aplicación:

- A temperaturas bajo cero hasta -18 °C.
- A alta humedad relativa hasta el 99 %.
- Sin restricciones de punto de rocío.
- Sin restricciones sobre el tiempo máximo de repintado.
- Sobre diferentes tipos de sistemas de pintura.
- Directamente sobre superficies metálicas ferrosas y no ferrosas, así como sistema monocapa.

Proporciona:

- Excelente resistencia a la intemperie y a la abrasión.
- Mejora las propiedades anticorrosivas y efecto barrera debido a la presencia de pigmentos de aluminio.
- Excelente resistencia a los rayos UV y estabilidad del color.
- Protección altamente duradera en algunos sistemas de pinturas Krypton. Consultar.

USO RECOMENDADO

Acero:

- Como parte de un sistema para estructuras en categorías de corrosividad atmosférica media, alta, muy alta y extrema (C3, C4, C5 y CX - ISO-12944-2 / 2018).

Metales no ferrosos:

- Adhesión o capa protectora.

COMPATIBILIDAD

Según las condiciones de operatividad, el producto puede ser usado con diferentes tipos de pinturas.

- Poliuretanos monocomponentes curados con la humedad de Krypton (PU 1K).
- Epoxy 2 componentes (EP 2K) de Krypton.
- Poliuretanos dos componentes de Krypton (PU 2K).

Para más detalles, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica comercial de Krypton Chemical.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia

Color	Aluminio
Apariencia	Semi-brillo

Propiedades del material

Volumen de sólidos	60 ± 2 %
Densidad (a +20°C)	1,11 ± 0,05 g/cm ³
VOC, contenido orgánico volátil	<265 g/l
Resistencia al calor seco (ASTM D2485)	
- Exposición prolongada	145 °C
- Exposición breve	175 °C
Resistencia al impacto (ASTM 2794)	>5 J

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Tipo de superficie	Mínimo	Recomendado
Perfil de la superficie	Ry5 (30-75 MKM) (ISO 8503-1)	Ry5 (30-75 µm) (ISO 8503-1)

Superficies de acero	Sa 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Superficies de metales no ferrosos y acero inoxidable	Limpiar con solución alcalina, aclarar con agua. (SSPC-SP 1)	Rugosidad superficial ligera (ISO 8501-2, ISO 12944-4)
Superficies galvanizadas	Limpiar con una solución alcalina y enjuague con agua. (SSPC-SP 1)	Rugosidad superficial ligera (ISO 8501-2, ISO 12944-4)
Superficies de hormigón	SSPC-SP 13/ NACE nº 6	SSPC-SP 13/ NACE nº 6

CONDICIONES AMBIENTALES

Condiciones ambientales

Temperatura del aire de -18 a +55 °C

Temperatura de la superficie de -18 a +55 °C

Humedad relativa* 30 – 99 %

Punto de rocío Sin límite. La superficie debe estar seca al tacto

Nota:

- No aplicar con lluvia o nieve, o si el material aplicado no tiene suficiente tiempo para estar seco al tacto, antes de que llueva o nieve.

Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica comercial de Krypton Chemical.

ESPESOR Y RENDIMIENTO TEÓRICO

	Mín.	Medio	Máx.
Espesor seco	40 µm	70 µm	100 µm
Espesor húmedo	67 µm	117 µm	167 µm
Rendimiento teórico	15 m ² /l	8,57 m ² /l	6 m ² /l

Nota:

- El rendimiento práctico depende de las condiciones de aplicación, tipo de estructura a pintar, rugosidad de la superficie y método de aplicación.

TIEMPO DE SECADO

Espesor seco 70 µm	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Seco al tacto	4h	2h 30m	1h	1h	18m	12m
Seco para repintar con PU 1K, mín. /	25h	21h	13h 30m	10h	5h	2h
Seco para manejo						
Cura para el servicio	25h	21h	13h 30 m	10h	5h	2h

Nota:

- No existe tiempo máximo de repintado.
- Tiempo de secado y curado determinado a temperatura controlada y humedad relativa (HR) del 60-80 %.
- Si la humedad relativa decrece, el tiempo de curado incrementa.

Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica y comercial de Krypton Chemical.

DATOS DE APLICACIÓN

Homogeneización:

Es un monocomponente, antes de su uso, debe homogeneizarse meticulosamente con un mezclador mecánico de baja velocidad, evitando atrapamiento de aire.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última actualización:

01/12/2025

Página:

1/2

Krypton ProLine SILVER TC



Poliuretano monocomponente con pigmentos de aluminio

Antes de abrir los botes, conviene asegurar que la temperatura del material sea al menos de 3°C por encima del punto de rocío.

Dilución:

Normalmente no es necesario añadir diluyente. Si fuera necesario, se puede añadir hasta un 10 % del volumen de diluyente ProLine Thinner / Rayston Thinner.

Nota: En caso de utilizar los diluyentes recomendados, el fabricante no se hace responsable de la posible reducción de la calidad del producto.

Limpieza:

Todos los equipos deben limpiarse con el diluyente ProLine Thinner / Rayston Thinner inmediatamente después de terminar el trabajo.

Para más detalles, póngase en contacto con el servicio técnico de Krypton.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aplicación airless, a brocha y a rodillo

Spray: Equipo airless es el principal método de aplicación spray. Para otros métodos de spray, la corrección de viscosidad debe requerirse.

Brocha: aplicación a brocha.

Rodillo: aplicación a rodillo.

ENVASADO

Volumen (litros)	Tamaño de los envases (litros)
10	10

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

El producto debe almacenarse en los envases originales sellados. Las condiciones de almacenamiento son mantener los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y/o ignición.

La temperatura de almacenamiento	de 5 a 30 °C
Período de validez	6 meses

Nota:

- Después de un prolongado tiempo de almacenamiento debe homogeneizarse adecuadamente. La precipitación del producto no cambia sus propiedades ni empeora su calidad.

SEGURIDAD

Utilizar con ventilación adecuada. No inhalar el aerosol. Evitar el contacto con la piel. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón la zona afectada. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y acudir al servicio médico inmediatamente.

Para obtener información detallada sobre la protección de la salud y la seguridad en el uso de este producto, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS).

NOTA IMPORTANTE

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios

independientes, y sin por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última actualización:

01/12/2025

Página:

2/2