



# PV. ESI SILICATO Top Coat

## DESCRIPCIÓN

Acabado de silicato de etilo monocomponente curado por humedad, resistentes a altas temperaturas y pigmentado con aluminio laminar.

## PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la intemperie.
- Buen curado a bajas temperaturas de hasta - 5 °C.
- Presenta muy buena resistencia al impacto y a la abrasión.
- Indicado para ambientes de elevada humedad.
- Puede resistir temperaturas de hasta 520 °C cuando se aplica sobre adecuadas imprimaciones de silicato de etilo ricas en cinc.
- No necesita ningún tipo de preestufado.

## USOS RECOMENDADOS

Como acabado en sistemas con una adecuada imprimación de silicato de etilo rica en cinc tal como: ZN05, ZN06 Y ZN07. Adecuado tanto para interiores como para exteriores.

## Características a 20° C y 75% HR

<b>ACABADO</b>	<b>COLOR</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
Mate	Aluminio	Un componente
<b>DISOLVENTE</b>	<b>VOLUMEN DE SÓLIDOS</b>	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>
VD-770	38% ± 2	15 °C (copa cerrada)
<b>IPEO ESPECÍFICO</b>	<b>ESPESOR HÚMEDO <sup>(1)</sup></b>	<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>
1,2 g/ml ± 0,05	40 µm (25 µm secas)	9,5 m <sup>2</sup> /l para 40 µm secas
<b>TIEMPO DE SECADO</b>	<b>REPINTABLE</b>	<b>TIEMPO DE REPINTADO <sup>(2) (3)</sup></b>
Tacto: 1 hora Manejo: 12 horas	Consigo mismo	Mínimo: 5 horas Máx: Ilimitado.

<sup>(1)</sup> Se recomiendan 25 micras sobre imprimaciones de silicato de etilo ricas en zinc, pero tener en cuenta que parte del producto quedará absorbido parcialmente en los intersticios de la imprimación.

<sup>(2)</sup> La humedad relativa debe estar por encima del 50%.

<sup>(3)</sup> Repintados (> 50 % H.R.): 48 horas a - 5 °C. 36 horas a 0°C. 10 horas a 10 °C. 3 horas a 30 °C.

## TABLA DE CURADO HR > 50% y 40 µm

Temperatura	Manejo	Servicio
-5°C	2 horas	50 horas
0°C	2 horas	35 horas
10°C	1 hora	24 horas
20°C	30 min	12 horas
30°C	20 min	6 horas
40°C	10 min	4 horas

# PV. ESI SILICATO Top Coat

## Instrucciones de aplicación

### TIPOS DE SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Acero: chorreado abrasivo hasta el grado Sa 2 ½ como mínimo, con una rugosidad media correspondiente al grado BN9-BN10 del Rugotest nº3 ó Rz 35-65 micras según Keane Tator Comparator o similar, con abrasivo de forma y granulometría adecuada para obtener dicho perfil de rugosidad. Los mejores resultados se obtienen cuando se ha imprimado con una conveniente imprimación de silicato de etilo rica en cinc.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO, DILUCIÓN Y APLICACIÓN

Homogeneizar el producto con agitación mecánica lenta antes de su uso.

Asegúrese de que no hay restos de pigmentos en el fondo del envase.

Si es necesario, ajustar la viscosidad con diluyentes PV: VD-770.

Agitar también continuamente durante la aplicación.

En días de elevada temperatura y humedad se pueden ir formando grumos de pintura, por lo que es conveniente filtrar por malla de 250 a 600 micras.

- Pistola airless: Diluir 0-10%. Orificio boquilla: 0,38-0,46 mm. Presión: 90-120 bar.
- Pistola aerográfica: Diluir 10-20%. Orificio boquilla: 2mm. Presión: 3-4 bar.
- Brocha: Sólo para parcheos aislados. No diluir y no aplicar más de 40 micras secas.

Se recomienda no exceder las 40 micras secas. Una aplicación con excesiva capa puede originar cuarteos y caleos.

### CONDICIONES ESTÁNDAR DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente: entre -5 °C y 50 °C.
- La superficie debe estar seca y libre de cualquier contaminación de sales de cinc.
- La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío y entre -5 °C y 50°C.
- La humedad relativa durante el proceso de secado debe ser mínimo del 50%.
- Cuando la humedad relativa durante el proceso de secado es inferior al 50%, se retrasa el curado y por consiguiente el tiempo de repintado debe ser mayor.
- El curado se puede acelerar pulverizando agua dulce sobre la superficie pintada durante 4 horas después de la aplicación.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

VOC: 499 g/l

Etiquetado de acuerdo a las Normas Europeas.

Ficha de Datos de Seguridad disponible bajo solicitud o en la web: [www.pinturasvillada.com](http://www.pinturasvillada.com)

### ENVASADO Y ALMACENAMIENTO

18 litros en latas de 20 l.

Tiempo de estabilidad: 12 meses en envase original sin abrir.

Almacenar en interior entre 5°C y 35°C

Versión 1. Mayo-10