

Acabado acrílico aplicable a alto espesor sobre acero y hormigón. Excelente retención de propiedades estéticas.

Descripción

AC01 es un acabado acrílico monocomponente en base disolvente para sistemas de protección anticorrosiva de estructuras de acero en todo tipo de ambientes.

AC01 destaca además en la protección del hormigón, previniendo la carbonatación, debido a su impermeabilidad al agua y los agentes agresivos, a la vez que permite la traspiración del vapor de agua.

Características

- Tiempos de secado, repintado y manipulación rápidos.
- Aplicable a alto espesor en una sola capa.
- Muy buena retención de brillo y color.
- Aplicable a baja temperatura (-5 °C).
- Confiere propiedades anticarbonatación al hormigón.
- Impermeable al agua y a agentes agresivos (cloruros, dióxido de carbono, etc).
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la traspiración del hormigón.
- Disponible en una gran variedad de colores.

Usos recomendados

- Para uso interior y exterior en trabajos de taller, nueva construcción y mantenimiento de: tanques, tuberías, estructuras marinas, equipamiento industrial y en general, estructuras de acero u hormigón.
- Como acabado sobre sistemas acrílicos, vinílicos, clorocaucho o epoxi, cuando se prefiera un buen acabado estético de secado rápido y económico (frente a línea PU).
- Apto para todo tipo de ambientes: marino, industrial, rural, etc.
- Mantenimiento de superficies en donde se requiera una rápida puesta en marcha (rápido secado); p.ej. contenedores marinos, barcos, etc.
- Para la protección de estructuras de hormigón o cemento expuestas a un ambiente salino (sales y salpicaduras de agua).
- Se puede emplear en pavimentos con solicitaciones mecánicas bajas.
- No se recomienda para inmersión en agua o condensación continua.

Datos básicos

Los datos siguientes fueron determinados a 23 °C y 60% Hr:

Color:	Carta RAL
Acabado:	Semi-Brillante (Brillo a 60°: 70-80%)
Sólidos en volumen:	36% ± 2%
Densidad:	1.15 ± 0.05 g/ml
Espesor seco recomendado:	Mín: 30 µm (80 µm húmedas) Máx: 110 µm (300 µm húmedas)
Rendimientos teóricos:	12 m ² / l (30 µm) 3.3 m ² / l (110 µm)
Seco tacto (35 µm):	20 min
Seco total (35 µm):	6 horas
Repintado mínimo:	4-5 horas
Repintado máximo:	Ilimitado
COV's	580 g/l
Resistencia a la temperatura seca (ASTM D 2485):	60°C (en continuo)

Secado y repintabilidad mínima (35 µm secas)

Temperatura*	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Secado Tacto	60 m	40 m	20 m	10 m
Secado Total	12 h	8 h	6 h	4 h
Repintado min	10 h	7 h	5 h	3 h

* Referido a la temperatura del sustrato.

** h: horas, m: minutos

**Acabado acrílico aplicable a alto espesor sobre acero y hormigón.
Excelente retención de propiedades estéticas.**

Preparación de la superficie

AC01 se aplica sobre superficies con imprimaciones o intermedias acrílicas, vinílicas, clorocaucho o epoxi. La superficie debe estar limpia, seca y libre de depósitos salinos, grasas y de otros contaminantes.

Sobre hormigón: debe estar completamente fraguado (>28 días de curado) y tener una humedad inferior al 4% medida a 2 cm de profundidad. Efectuar un chorreado por barrido u otro tratamiento recomendado hasta eliminar los contaminantes y abrir poro en la superficie.

Se recomienda sellar previamente la superficie con AC04-PV. Acryl Impregnation, especialmente en superficies pulverulentas o muy alcalinas. En su defecto, es aceptable una primera mano diluida del mismo (consultar con el Departamento técnico).

Instrucciones de aplicación

AC01-PV. Acryl Top Coat se suministra como producto monocomponente.

- Agitar mecánicamente hasta obtener un producto homogéneo.
- Ajustar la viscosidad, utilizando los diluyentes recomendados. Un exceso de diluyente puede provocar descuelgues, por lo que se recomienda que el producto esté por encima de 15 °C.
- Proporcionar una adecuada ventilación durante su aplicación, y especialmente en espacios cerrados, para facilitar la evaporación de disolventes y el curado de la película.
- Lavar inmediatamente todo el equipo después de la aplicación con el disolvente de limpieza. No dejar que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de pulverización.

Diluyente	VD-100P
Disolvente de limpieza	VD-511
Pistola Airless	Dilución: 0-5 % en volumen Diámetro de boquilla: 0.011" a 0.017" Presión de boquilla: 150-160 bars
Pistola Aerográfica	Dilución: 5-15 % en volumen Diámetro de boquilla: 0.055"-0.070" Presión de boquilla: 3-4 bars
Brocha / Rodillo	Dilución: 0-5 % en volumen

Condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato debe estar comprendida entre -5 °C y 45 °C, siempre 3 °C por encima del punto de rocío, y sin hielo y completamente seca.
- La humedad relativa máxima durante curado será inferior al 80%.
- Humedad del hormigón inferior al 4% medida a 2 cm de profundidad.
- No exponer a la lluvia ni al rocío en las 24 horas posteriores a la aplicación. Puede provocar alteraciones en el acabado final.

Observaciones

- Para la obtención de elevados espesores se recomienda el uso de pistola Airless y no diluir el producto.
- Durante la aplicación a pistola puede darse la aparición de hilos o hebras características de este tipo de pinturas de secado físico. Esto no afecta a sus prestaciones ni a su acabado estético final.
- En colores de baja opacidad como determinados rojos, amarillos y naranjas, se recomienda la aplicación de una capa extra.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como el método de aplicación, la rugosidad de la superficie, pérdidas durante la preparación y aplicación, excesiva dilución o aplicación en superficies irregulares.
- Se recomienda aplicar una capa extra en soldaduras, cantos y aristas vivas para optimizar la protección).
- Una aplicación excesiva o un espesor seco demasiado elevado puede prolongar el tiempo de secado y producir defectos en la superficie.

Precauciones de seguridad

Las etiquetas de seguridad de los envases contienen indicaciones necesarias para un correcto manejo del producto. Es importante cumplir los requerimientos de la legislación aplicable. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

Información completa en la FDS: www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 4 l, 20 l.

Conservar 24 meses en el envase de origen sin abrir, en lugar controlado entre 5 y 35°C, y alejado de fuentes de calor. Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible re-inspección en nuestras instalaciones.

Última actualización: **Marzo 2017**