

Revestimiento acrílico para la impermeabilización y restauración de cubiertas, terrazas y fachadas. Presenta una excelente flexibilidad y elongación permitiendo tránsito moderado al mismo tiempo.

Descripción

Villatech es un revestimiento tipo membrana elaborado con resinas acrílicas que dotan a la pintura de excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad.

Se emplea en exteriores para la impermeabilización de materiales de construcción y en especial de cubiertas sometidas a condiciones severas, incluso de bajas temperaturas.

Características

- Impermeabilizante para todo tipo de cubiertas, terrazas y fachadas con gran capacidad de puenteo de fisuras y resistencia a los agentes atmosféricos
- Alta resistencia a la tracción.
- Apto para el tránsito peatonal.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción y en sustratos húmedos.
- Posee propiedades anticarbonatación.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua.
- Excelente resistencia al lavado.
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas. Resistente a los golpes
- Alargamiento de rotura a 23°C > 350%.
- Alargamiento de rotura a 0°C > 100%
- Producto sin solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos para las personas o el medio ambiente.
- Facilidad de aplicación a brocha, rodillo o pistola airless.

Usos recomendados

- Se usa como recubrimiento impermeabilizante en terrazas, cubiertas y sobre una amplia variedad de soportes sin necesidad de equipos especiales y protegiendo a las paredes contra de filtraciones de agua de escorrentía.
- Como puente de fisuras y grietas.
- Reforzado con malla de vidrio se aumenta considerablemente se resistencia a la tracción.
- Para la protección de fachadas frente a influencias ambientales nocivas (radiación ultravioleta, contaminación del aire, suciedad), así como de influencias climatológicas tales como la lluvia muy superior al de otras pinturas convencionales.
- Recomendable para reparación de instalaciones viejas.
- Para el encapsulamiento eficaz del amianto que contienen materiales como uralita, fibrocemento u otros, preservando la cubierta.

Datos básicos

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

Color:	Blanco, rojo, teja verde y gris (otros consultar)
Acabado:	Satinado bajo
Densidad:	1,30 ± 0,05 kg/l
Sólidos en volumen:	46% ± 2 %
Rendimiento teórico:	1ª capa: 0.8-1 m ² /l, según soporte. (Diluido al 20%) 2ª capa: 0.4-0.5m ² /l.
Repintabilidad mínima:	A partir de las 8 horas
Repintabilidad máxima:	Ilimitada
Seco tacto:	2-3 horas en espesores de 1 mm.
Curado total:	2-3 días
Elongación:	> 300%
COV's:	< 20 g/l (Valor límite en UE para este producto (cat A/a): 30 g/L (2010))

Preparación de la superficie

- Previa a la aplicación asegúrese de que la superficie esté limpia, saneada y seca, libre de contaminantes, lechadas, eflorescencias, óxido, grasas, moho y, en general, de cualquier tipo de contaminante que reduzcan la adherencia.
- La suciedad y el polvo pueden quitarse por medio de un chorro de aire, cepillando, rociando o rasqueteando, según sea el carácter y grado de suciedad. Para superficies extremadamente sucias puede resultar conveniente la limpieza por chorreado de barrido suave.
- La grasa y el aceite pueden limpiarse con solventes o con detergentes industriales alcalinos. A continuación enjuagar con abundante agua.
- Para aplicar en superficies contaminadas con bacterias se recomienda eliminar las manchas oscuras, (hongos y óxido) con un cepillo duro. Después tratar las zonas contaminadas por bacterias con una disolución con lejía al 10%, enjuagar con abundante agua y una vez seco, terminar con una mano de sellador/ fijador.
- **Villatech** se puede aplicar sobre un amplio abanico de materiales de construcción:
 - Superficies nuevas de mampostería, hormigón, mortero, cemento y materiales similares: estas superficies deberán tener por lo menos

Revestimiento acrílico para la impermeabilización y restauración de cubiertas, terrazas y fachadas. Presenta una excelente flexibilidad y elongación permitiendo tránsito moderado al mismo tiempo.

28 días de curado antes de la aplicación. Lavar la superficie con agua a presión hasta eliminar totalmente los restos de lechada y dejar secar. Reparar previamente las grietas y huecos. La humedad del sustrato debe presentar un máximo de 4% medido a 2 cm de profundidad. Para superficies previamente pintadas: elimine la pintura mal adherida, así como cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie.

- Para superficies de acero galvanizado y chapa prelacada: eliminar la pintura deficientemente adherida, limpiar la cubierta con agua a presión. Aplicar la imprimación recomendada.
- Para superficies de acero: aplicar la imprimación recomendada.
- Para superficies de acero inoxidable o aluminio: aplicar directamente el producto siempre que la superficie esté libre de contaminantes.
- Si el revestimiento existente es brillante se recomienda aportar rugosidad a la superficie manual o mecánicamente con el fin de mejorar la adherencia de **Villatech**.
- Si el soporte es muy pulverulento aplicar una mano de Villafix. Para metal, limpiar con disolventes sintéticos, esperar a su evaporación y consultar el tipo de imprimación adecuada.

Instrucciones de aplicación

- **Villatech** se aplica igual que las pinturas convencionales. Se puede aplicar sin problemas sobre todas las superficies, sin necesidad de equipos o preparativos especiales. Se realiza con rodillo, con brocha o con pistola airless.
- Homogeneizar Villatech antes de su uso. En la primera capa se puede diluir hasta un 20% con agua si fuera necesario.

Diluyente	Agua
Disolvente de limpieza	Agua o VD-901
Pistola Airless	Dilución: 0-20 % en volumen Diámetro de boquilla: 0.035" a 0.039" Presión de boquilla: 120-150 bares
Brocha / Rodillo	Dilución: 0-10% en volumen Rodillo de poliamida o lana

Debido al rápido secado y a la adherencia del producto, en aplicaciones prolongadas se recomienda lavar periódicamente el equipo de aplicación para mantener unas condiciones de aplicación óptimas.

Condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato debe estar comprendida entre 10 - 40 °C, y 3 °C por encima del punto de rocío.
- Al ser un producto en base agua los tiempos de secado son sensibles a la humedad relativa del ambiente. Se recomienda una humedad relativa inferior al 70% durante la aplicación y el secado. El exceso de humedad puede generar ampollamiento por presión de vapor.
- Es importante que no exista agua entre las capas antes de aplicar.

Observaciones

- El agua de dilución debe estar limpia, sin turbidez. Cualquier contaminación puede influir negativamente en la película.
- Si se aplica por debajo de la Tª recomendada se puede producir el cuarteamiento del recubrimiento por mala formación de la película.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como la aplicación, la rugosidad de la superficie, la absorción del soporte, el método de aplicación, pérdidas, etc.
- El tiempo de secado y de repintado son aproximados y dependen directamente de las condiciones atmosféricas. En ambientes fríos y húmedos deben aumentarse estos tiempos.

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.

La información completa en la FDS: www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 15 litros, 4 litros

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

Última actualización: Junio'2018