	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-181
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	LINEA ARQUITECTONICA	FECHA: 14/Ago/2018

1. NOMBRE

INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN.

2. DESCRIPCIÓN

Recubrimiento elastomérico con resinas acrílicas y aditivos especiales para repeler el agua. Diseñado para formar barrera e impedir el paso del agua.

3. CARACTERÍSTICAS

Con la aplicación del INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE se logra evitar completamente el paso del agua a superficies susceptibles a las humedades, como terrazas, bajantes, tejados, entre otros. Tiene un excelente desempeño cuando es sometido a intemperie debido al uso de materias primas especiales para la exposición a rayos UV y a condiciones de humedad y temperatura. Debido a su alta flexibilidad, se puede usar en superficies que presenten expansión o contracción por los cambios de temperatura y hacer aplicación en superficies que presenten formas complejas como escalas, medias cañas, desagües, entre otros.

4. ESPECIFICACIONES


PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO o NORMA
Acabado	Semi-satinado	I-CC-M-P-015
Color	Blanco, gris y ladrillo ¹	I-CC-M-G-030
Secado al manejo	30 - 60 minutos ²	
Secado para segunda mano	2 horas ²	I-CC-M-P-026
Secado para permitir el tráfico	Entre 48 y 72 horas ²	I-CC-M-P-026
kg/galón	4.7 - 5.0	I-CC-M-P-009
Rendimiento práctico aproximado, 2 manos	4 - 5 m ² /gal* ³	N/A
Número de manos recomendado	2 manos + base (si es necesario)	N/A
Sistema de aplicación	Brocha, rodillo	N/A
Estabilidad en el almacenamiento, 25°C	12 meses ⁴	I-CC-M-P-013

1 Los colores pueden variar levemente entre lotes.

2 Dependiendo de la temperatura, humedad relativa y espesor.

3 Dependiendo de las condiciones de la superficie.

4 A temperatura menor a 35°C, sin diluir y completamente cerrado.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-181
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	LINEA ARQUITECTONICA	FECHA: 14/Ago/2018

5. APLICACIONES Y USOS

Puede ser aplicado a rodillo o brocha. Es importante garantizar un espesor de película adecuado para que la protección impermeabilizante sea efectiva. Se recomienda siempre aplicar como mínimo 2 capas puras. Si es necesario, y para superficies en las cuales la porosidad sea alta, se puede sellar la superficie con una base que se prepara diluyendo 3/4 partes de INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE con 1/4 parte de agua, medidas en volumen.

Usos

Este producto está recomendada como recubrimiento impermeabilizante para superficies en concreto, mortero, tejas de arcilla y tablilla, también se puede usar en superficies de mampostería en general.

No está indicado para usarse como impermeabilizante de humedades de nivel freático, tampoco en superficies que tengan tráfico pesado y/o constante o en aquellas en las cuales la adherencia se pueda ver afectada, como superficies de asfalto, losas selladas y pulidas sin tratamiento de preparación de superficie o baldosas esmaltadas.

5.2 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Se debe asegurar que la superficie se encuentre completamente seca para evitar abombamientos del recubrimiento después de aplicado, esto se logra cuando el sustrato no ha recibido lluvia o ha sido humedecido en aproximadamente 2 días. Para asegurar que no exista humedad residual interna, haga una prueba con un cuadrado de plástico transparente adherido completamente a la superficie con cinta y espere unas horas; no debe observar formación de gotas de agua sobre la superficie del plástico. La superficie debe estar además libre de grasa, polvo, barro y suciedades; la limpieza de la superficie se puede hacer con chorro de aire o agua a presión (hidrolavadora), dejando secar muy bien la superficie antes de aplicar.
- Para un mejor desempeño y duración del impermeabilizante, la superficie no debe permitir la formación de depósitos de agua y debe tener caída a los desagües.
- Las superficies de concreto o mortero deben tener más de 28 días de curado y las eflorescencias deben ser eliminadas antes de la aplicación.
- En concretos muy sellados, con alto grado de esmaltado o bajo perfil de anclaje, se debe realizar una preparación de superficie mecánica con escarificador, grata o manual (cepillos de alambre, rayado con espátula, chorro abrasivo) hasta lograr un perfil de anclaje que garantice la óptima adherencia del recubrimiento.
- No aplique el INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE cuando haya pronóstico de lluvia o la superficie sea susceptible de recibir agua directamente antes del secado completo del producto.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-181
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	LINEA ARQUITECTONICA	FECHA: 14/Ago/2018

Aplicación


- Se recomienda agitar muy bien el producto antes de usar, con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.
- Para superficies porosas, preparar una base como se describe en el numeral 5.3 y aplicar con brocha o rodillo sobre la superficie. Dejar secar 2 horas aproximadamente.
- Aplicar una capa del producto sin diluir. Este producto debe ser aplicado generosamente para asegurar que el espesor de la capa final tenga un buen desempeño mecánico.
- En los detalles estructurales como empates, uniones de pared-piso, fisuras delgadas y otros, puede usar VELO como refuerzo. La tela se debe aplicar cuando la primera capa se encuentre aún húmeda para garantizar la adherencia y no debe presentar arrugas o burbujas.
- Aplicar una segunda capa en sentido contrario a la primera capa. Dejar secar completamente. El tiempo de secado dependerá de las condiciones ambientales, a mayor temperatura y menor humedad el secado será más rápido y viceversa. Entre más tiempo se deje cerrado el tránsito mayor será la resistencia de la pintura, mínimo 72 horas de curado para uso.

Cuidados post-aplicación

- Evitar deslizar sobre la superficie pintada enseres como: sillas, mesas, estructuras metálicas y objetos cortopunzantes que puedan generar una alta fricción y por consiguiente el desprendimiento de la pintura.
- Evitar los depósitos y acumulación prolongada de agua debido a las lluvias.
- Se recomienda lavar las superficies impermeabilizadas con un escobillón o cepillo de cerdas suave, agua y detergente no abrasivo. Lavar sólo después de 4 a 5 semanas de la aplicación del recubrimiento. Retirar completamente el jabón con agua limpia en el menor tiempo posible.
- No utilizar máquinas de alta presión para el lavado (hidrolavadoras), ya que éstas pueden ocasionar desprendimiento de la pintura.

Mantenimiento

De acuerdo con el desgaste que pueda tener la aplicación y a las condiciones climáticas del lugar, la impermeabilización puede requerir mantenimiento para asegurar una buena durabilidad. La impermeabilización con INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS puede tener una durabilidad de hasta 10 años realizando mantenimientos preventivos cada 2 años. El mantenimiento consiste en la aplicación de 1 capa adicional de impermeabilizante sin diluir sobre la superficie previamente lavada y completamente seca, se puede hacer mantenimiento en zonas puntuales donde se observe un desgaste. Si la aplicación está rota, se recomienda un refuerzo con VELO la cual debe ser cubierta por una capa adicional de impermeabilizante.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-181
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	LINEA ARQUITECTONICA	FECHA: 14/Ago/2018

5.3 DILUCIÓN

- Base para superficies de alta porosidad o rugosidad: ¼ gal de agua potable por ¾ gal de INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE No almacene producto que ha sido diluido.
- Acabado: no diluir el producto en las capas de acabado final.

5.4 RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

4 - 5 m²/gal, a 2 manos sin diluir.

El rendimiento dependerá de la porosidad del sustrato, las irregularidades y la forma de aplicación.

6. PRESENTACIÓN

INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE se ofrece al mercado en las presentaciones de ¼ galón y 1 galón en envase metálico, 5 galones en envase plástico.

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Evite el contacto prolongado con la piel y cualquier contacto con los ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usar equipo de protección apropiado (guantes y gafas de seguridad), se debe garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con un paño humedecido en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua y buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas.

Teléfonos: Colombia 018000 91 60 12 o desde celular (031) 288 60 12, Venezuela 08001005012, Perú 080 050 847, Ecuador 1800 59 3005.

7.1 ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-35 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y se debe conservar en su envase original.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-181
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL CUBIERTAS Y TERRAZAS IMPERMEABILIZANTE SAPOLIN	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	LINEA ARQUITECTONICA	FECHA: 14/Ago/2018

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material con el fin de prevenir la afectación del medio ambiente.

8.1 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. Evite contaminar fuentes de agua y alcantarillados. No incinerar envases sellados. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. Ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al: (4) 3342727, opción 1(Línea de Servicio al Cliente), Visite nuestra página web: www.sapolin.com o escribanos al correo: contactenos@invesa.com

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Director Técnico Fecha: 14/Ago/2018	Cargo: Director Técnico Fecha: 14/Ago/2018	Cargo: Director Técnico Fecha: 14/Ago/2018