

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte al agua acrílico, con excelente capacidad de cobertura y gran rendimiento. Su aplicación es sencilla gracias a su textura cremosa, no salpica al pintar, ofrece una excelente nivelación y presenta un secado rápido al tacto.

Terminación Semi Satin : Acabado aterciopelado y elegante. Proyecta un brillo ligero.

Gran Durabilidad y resistencia : Para exteriores e interiores, zonas lluviosas y de alta radiación solar.

Excelente Permeabilidad al vapor de agua : Película respirable, evita el ampollamiento, previene aparición de moho, evita problemas de humedad.

Superior Lavabilidad : Fácil de limpiar y resistente al desgaste, permite eliminar periódicamente el polvo y las suciedades frotándolas con un paño húmedo sin dañar la película de pintura.

Máxima protección para prevenir la proliferación de Hongos, Algas y Bacterias : Permite un espacio de control de contaminantes indeseables para la salud. Su efectividad contra Hongos, Algas y Bacterias se prolonga a lo menos por 3 años, dependiendo de las condiciones ambientales.

- Hongos: *Aspergillus Niger*, *Penicillium purpurogenum* y *Aureobasidium pullulans*.
- Algas: *Chlorella vulgaris*.
- Bacterias: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella sp. E* y *Staphylococcus aureus*.

Los ensayos se basan en las Normas ASTM D-3273-16, Norma ASTM D-5589-19 y Norma japonesa JIS Z 2801.

Bajo olor y bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) : Permite reducir la cantidad de contaminantes interiores que generen malos olores irritantes y/o productos dañinos para el confort y bienestar de los instaladores y ocupantes, formulado con un COV menor a 50 g/L.

Usos recomendados

Exterior

- Fachadas Exterior.
- Bajadas de agua
- Cobertizos

Interior

- Baños,
- Cocinas
- Comedores,
- Dormitorios
- Salas de estar
- Pasillos
- Despensas
- Closets

Recintos

- Restaurantes
- Hospitales
- Clínicas,
- Farmacias
- Camarines
- Establecimientos Educativos
- Zonas de alta exigencia de higiene.

Sustratos

- Nuevos y antiguos previamente pintados.
- Estuco, hormigón, ladrillos, fibrocemento, siding fibrocemento.
- Muros interiores enlucidos con Pasta para Muros y/o Yeso.
- Yeso-Cartón (Volcanita, Gyplac y Knauf).
- Siding OSB Smart Side panel.
- Zinc alum, Acero galvanizado
- Canaletas de PVC.
- Siding de PVC.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza	Acrílica
Color	Blanco y tintometría
Contenido VOC teórico	< 50 g/litro.
Terminación	Semi Satin
% Brillo	10-15 (Brillo 60°) - 20-25 (Brillo 85°) espesor 200 micras húmedo.
Diluyente	Agua Potable
Rendimiento teórico	35-45 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción, rugosidad de la superficie y cantidad de producto aplicado.
Condiciones de Aplicación y secado	Temperatura de la superficie entre 10 - 30°C, 3°C por sobre el punto de rocío y bajo el 60% Humedad relativa, 50um espesor. Mantener estas condiciones al menos 2 días posterior a la aplicación.
Herramientas de aplicación	Brocha, Rodillo y Pistola
Dilución	¼ litro de agua potable por galón para brochas y rodillos. ½ litro de agua potable por galón para pistola con aire.
Número de capas	2 – 3 dependiendo del color y de la rugosidad de la superficie.
Secado tacto	30 minutos
Secado para repintar	4-6 horas, dependiendo de las condiciones climáticas
Secado final	7 - 14 días
Formato	Cuarto de galón, galón, tineta 4 galones

Preparación adecuada de la superficie según su tipo

1. **Superficies Alcalinas, Estucos y Hormigón**, deberán estar fraguadas (+28 días) y se debe lavar con agua (hidrolavado) para eliminar las sales superficiales, el material suelto o disgregado, las suciedades y los desmoldantes y las membranas de fraguado si los hay.
2. **Superficies pintadas previamente con óleos o esmalte sintéticos brillantes**, deberá eliminarse el brillo con lijas grano 150-180 y eliminar el polvo con paños húmedos y posteriormente aplicar el producto.
3. **Ladrillos de Arcilla**, deberán estar fraguados (+28 días) y se debe lavar con agua (hidrolavado) para eliminar las sales. Aplicar la primera mano con una dilución de $\frac{3}{4}$ de litro de agua por galón y $\frac{1}{4}$ de litro por galón para las siguientes.
4. **Yeso en interiores**, se debe sellar con una mano de Sellador Acrílico Incoloro, como sellador y promotor de adherencia, antes de aplicar el producto, para disminuir la absorción del Yeso y obtener así buenos resultados.
5. **Fibrocemento**, debe estar limpio, seco y libre de polvo antes de aplicar el producto.
6. **Maderas de pino**, se puede aplicar la primera mano con una dilución de $\frac{3}{4}$ de litro de agua por galón y $\frac{1}{4}$ de litro por galón para las siguientes. Se recomienda previa imprimación con bloqueador de taninos.
7. **Acero Zincado, Zinc Alum** debe lavarse con detergentes domésticos para eliminar el aceite que trae de su origen.
8. **Acero Galvanizado** se recomienda lijar para garantizar un mejor anclaje y/o aplicar previamente una mano de Sellador Acrílico para máxima adherencia.
9. **Siding de fibrocemento**, deberá estar seco, libre de polvo y suciedades, debiendo aplicar el producto en el mismo sentido de la veta de la superficie, y en piezas completas, para que no se noten las pegas o traslajos.
10. **Siding de OSB revestidos con papeles Fenólicos pintables**, debe estar limpio, seco y libre de polvo antes de aplicar el producto.
11. **Siding de PVC**, debe estar libre de polvo y suciedades antes de aplicar el producto en el mismo sentido de la veta de la superficie, y en piezas completas, para que no se noten las pegas o traslajos. Se recomienda aplicar sólo color blanco, ya que colores oscuros absorben mayor radiación UV, pudiendo deformar el PVC por el calor absorbido, característico de negro y colores oscuros. De igual forma, se recomienda siempre seguir las instrucciones del fabricante de Siding de PVC.

12. **Pintura antigua o repintado**, limpiar la superficie eliminando toda suciedad, polvo, cáscaras de pintura suelta y superficies tizadas. En el caso de muros dañados, deberá realizarse la adecuada reparación previa, dejando la superficie limpia y seca antes del repintado. La aplicación de una primera mano diluida del producto podrá sellar las superficies reparadas y garantizar mejor adherencia para las capas finales.

Recomendaciones para la aplicación del producto

1. No aplicar pintura si se pronostican lluvias, condensación excesiva (como rocío o lloviznas matinales) y/o alta humedad ambiental durante las horas o días próximos a la aplicación.
2. Para superficies lisas, se recomienda aplicar la pintura con rodillos de pelo corto; en cambio, para superficies rugosas o texturadas, es preferible utilizar rodillos de pelo largo.
3. En superficies altamente rugosas, texturadas, muros de concreto, con o sin estuco, y sin sellante previamente aplicado, el rendimiento del producto aplicado directamente bajo estas condiciones reducirá de manera significativa por lo que se recomienda sellar y/o considerar el uso de más producto en estos casos.
4. En caso de presencia de hongos en la superficie, estos deben eliminarse previamente aplicando cloro doméstico sin diluir. Deje actuar durante dos horas, luego limpie con un paño para remover las manchas y enjuague abundantemente con agua hasta eliminar todo residuo. Finalmente, asegúrese de que la superficie esté completamente seca antes de aplicar la pintura.
5. No aplicar sobre papeles murales plastificados ni sobre recubrimientos plásticos que simulan papel, ya que la pintura puede permanecer pegajosa por un período prolongado.
6. No aplicar sobre tejas antiguas de cemento, fibrocemento o arcilla, ya que la superficie, al estar meteorizada por carbonatación, no permite una adecuada adherencia de la pintura.
7. No aplicar directamente sobre madera, ya que los taninos presentes en ella pueden alterar el color de la película del esmalte al agua.
8. Los valores informados de rendimiento y tiempo de secado pueden variar según las características de la superficie, el espesor de la película aplicada y las condiciones climáticas al momento de la aplicación. Asimismo, el color final puede verse influido por la luminosidad y el perfil de rugosidad del sustrato. Pueden existir leves diferencias entre partidas de fabricación, dentro de los márgenes de tolerancia establecidos internacionalmente. Los colores presentados en cartillas son representaciones referenciales. Por ello, se recomienda verificar que los envases correspondan al mismo lote de fabricación; en caso contrario, mezcle los contenidos antes de aplicar para asegurar uniformidad en el color.

9. Realice siempre una prueba de color antes de aplicar la pintura en toda la superficie, para asegurarse de que corresponde al tono elegido.
10. En la cartilla Millennium, la indicación "Low Hide" significa que el color tiene baja capacidad de cobertura, por lo que requiere una capa base (aparejo), idealmente con la misma pintura o con un látex de alta calidad en el color gris 8520W, antes de aplicar el color final. La indicación "Interior Only" señala que ese color es exclusivo para uso en interiores. Todos los colores presentan un valor de luminosidad, indicado en la cartilla como LRV (Light Reflectance Value).

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%: 5 años.

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto son base agua por lo que no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

Esmalte al agua Invictus se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el D.S.57 que regula la forma en que se clasifican, etiquetan y notifican las sustancias y mezclas peligrosas en Chile.

Para más información revise nuestra Ficha de Datos de Seguridad publicada en nuestra página web.

Garantía de Durabilidad – Esmalte al Agua Invictus

Esmalte al Agua Invictus ofrece una durabilidad de hasta 20 años. El fabricante garantiza que, bajo condiciones adecuadas, la película de pintura mantiene su resistencia frente a lavados frecuentes no abrasivos y su capacidad de soportar la exposición natural a la intemperie, siempre que se respeten las instrucciones de aplicación, tipo de sustrato, preparación de superficie y condiciones de secado especificadas en esta ficha técnica.

Se recomienda almacenar el producto de acuerdo con la normativa vigente y conforme a las condiciones indicadas en esta ficha técnica, manteniendo los envases herméticamente cerrados.

En caso de que el producto presente una falla, pese a haber sido aplicado correctamente, y una vez validado mediante un Informe de Inspección, emitido por el laboratorio del fabricante, se repondrá la cantidad de producto originalmente adquirida y reclamada.

Para hacer efectiva esta Garantía, será necesario presentar en el punto de venta, o bien a través de los canales de atención informados en el sitio web o centro de contacto del fabricante la boleta o factura de compra original o una copia digitalizada fiel y legible de la misma, junto con una fotografía de la etiqueta de fabricación que se encuentra en el envase, de acuerdo con el Procedimiento del Sistema de Gestión de Reclamos de Cliente del fabricante.

La presente garantía no cubre el reembolso de gastos asociados a mano de obra, herramientas, materiales, transporte u otros relacionados con la aplicación, retiro, remoción o reparación del producto. Tampoco daños al sustrato generados por preparación, uso o aplicación de una forma distinta a aquella indicada en el presente documento.

Si los análisis realizados por el laboratorio del fabricante concluyen que la falla no está relacionada con un defecto en la calidad del producto, esta garantía quedará sin efecto y no será aplicable.

Exclusiones de la Garantía

- (1) Daños causados por causa externa (problemas constructivos del sustrato, incendio, efectos climáticos severos, terremotos, inundaciones u otros).
- (2) Cambios de brillo, color y/o aparición de manchas, por efecto de la exposición natural del medio ambiente.
- (3) Cualquier daño directo, indirecto o incidental, ya sea originado por el incumplimiento de lo señalado en la presente garantía, por negligencia o por cualquier causa similar.

Nota Técnica

La información contenida en esta hoja técnica ha sido preparada por el fabricante en base a ensayos controlados y experiencia práctica, con el fin de orientar al usuario sobre las características y aplicaciones del producto.



FICHA TÉCNICA ESMALTE AL AGUA INVICTUS SEMI SATIN

Terminación Semi Satin/ Base Agua/ Exterior-Interior

Sin embargo, dado que las condiciones de aplicación, almacenamiento y uso pueden variar significativamente, el fabricante no puede garantizar resultados específicos ni asumir responsabilidad por un desempeño deficiente en condiciones particulares.

Asimismo, el fabricante no responde por eventuales pérdidas, daños o efectos derivados del uso inadecuado del producto, ya sean directos o indirectos.

Las especificaciones técnicas del producto pueden ser actualizadas o modificadas por el fabricante como parte de su proceso continuo de mejora, conforme a avances tecnológicos o criterios de calidad, sin necesidad de comunicación previa.