



FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Pintura de fondo y terminación formulado en base a dispersiones acrílicas, de fácil aplicación, rápido secado, base agua y pigmentos especiales, para lograr un producto de excelente poder cubridor y de gran resistencia a la intemperie, para cuidar Techos y Muros Nuevos de Acero Galvanizado, Zincalum y de Fibrocemento.

Su película tiene una alta resistencia a la radiación solar, en especial a la UV, por este motivo protege al sustrato, y tiene una larga duración a la intemperie.

Usos recomendados

Acrizinc previene y protege los techos nuevos de *Fibrocemento*, para evitar que a través del tiempo se carbonaten y se meteoricen, adquiriendo porosidad y fragilidad, perdiendo por este motivo su funcionalidad como cubierta.

Techos nuevos de *Acero Galvanizado* y *Zincalum*, Acrizinc tiene por objeto cuidar la capa de Zinc, para que esta siga cuidando anódicamente el acero que hay debajo de ella, porque si el Zinc se oxida, se pierde la protección Galvánica, y comienza la corrosión del acero. Así evitaremos los daños producidos por el humo, intemperie, lluvia y la niebla salina del mar.

También para cuidar las canaletas y bajadas de agua de *PVC* para evitar los daños causados por la radiación ultravioleta.

Se puede aplicar sobre superficies exteriores alcalinas, como estucos, hormigón, ladrillos, y fibrocemento en sus versiones lisas y acanaladas, así como también, los siding fabricados con él. Es una buena solución para proteger molduras exteriores e interiores de poliestireno expandido, que no han sido pintadas.

Acrizinc, debido a su alto contenido de ligante posee una buena elasticidad que, acompañado de su excelente capacidad retráctil, le confieren al producto excelentes características para soportar los cambios dimensionales de los materiales expuestos al exterior debido, por ejemplo, a las fluctuaciones de temperatura.



Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Acrílica modificada.
Color	De acuerdo con cartilla y Tintometría.
VOC Teórico	<150 g/l
Terminación	Satinado.
Brillo	5 – 8 (Brillo 60°) - 13 – 20 (Brillo 85°).
Porcentaje sólidos	60+/-3 %
% Elongación 800 micras húmedas	100 %
Diluyente	Agua Potable.
Rendimiento teórico	35+/- 5 m ² por galón dependiendo de la rugosidad y espesor.
Formato	Galón - Tineta con 4 galones.
Herramientas de aplicación	Brocha, Rodillo -Pistola
Dilución	¼ litro de agua potable por galón para brochas y rodillos. ½ litro de agua potable por galón para pistolas con aire.
Número de capas	2 -3 manos según color y superficie.
Tiempos de secado	Aplicación a 20°C, 60% Humedad relativa y 50 um espesor
Secado tacto	1 – 4 horas
Secado para repintar	4 – 8 horas
Secado final	14 – 21 días

Preparación de superficie

Las superficies deben estar secas, libre de corrosión, polvo y suciedades.

Dos a tres manos serán suficientes para proteger los techos y muros de la intemperie.

Sobre techos y muros nuevos de Acero Galvanizados y Zincalum, se debe lavar previamente con un detergente líquido para eliminar las suciedades y los aceites que agrega el fabricante los que actúan como antiadherente, posteriormente enjuagar con agua potable. Para estas superficies no es necesario protegerlos con pinturas anticorrosivas, debido a que la capa de zinc o la aleación Aluminio-Zinc, es suficiente para cuidar el acero que hay debajo de él. Para Acero Galvanizado se recomienda lijar para garantizar un mejor anclaje.



Sobre techos y muros nuevos de Fibrocemento, solo hay que lavarlos con agua para eliminar el polvo y las suciedades que hay sobre ellos y aplicar 2-3 manos de Acrizinc.

Las superficies alcalinas, como Estucos, Hormigón, Ladrillos y Fibrocemento, deberán estar fraguadas (+28 días) y se lavarán con agua (hidrolavado) para eliminar las sales de fraguado, el material suelto o disgregado, las suciedades y los desmoldantes si los hay.

Sobre los Siding de Fibrocemento, deberá eliminarse el polvo antes de pintar.

Sobre los Siding fabricado con tableros de OSB revestidos con Papeles Fenólicos, recomendamos eliminar el polvo y las suciedades, lavando la superficie con detergentes, antes de aplicar la pintura y estando esta una vez seca.

Si se trata de Ladrillos de Arcilla, estos deben tener un sellador de canto

Las canaletas, tubos, y bajadas de agua de PVC, deberán lijarse con grano 60-80 para generar un perfil de rugosidad adecuado para obtener una buena adherencia.

Sobre muros y techos antiguos previamente pintados, las superficies deberán estar limpias y secas, libres de cáscaras de pintura antigua, para esto se recomienda lavar con agua (hidro lavado) y dejar secar.

El producto presenta buena adherencia sobre pintura base agua del tipo acrílica modificada y para pintura base solvente, puede tener buen anclaje, dependiendo del tipo de producto y de la rugosidad de este, para este caso de igual forma se recomienda hacer pruebas, lijar previamente y/o consultar previamente con asistencia técnica.

Sobre techos de Zinalum, en el caso que existan algunos focos o puntos de corrosión, estos deberán ser removidos ya que se ha perdido la capa protectora de Zinc, recomendamos aplicar dos manos de Anticorrosivo Estructural Antióxido Sipa y finalmente Acrizinc. Si el avance de la corrosión es mayor deberá realizar tratamiento de superficie y aplicación de esquemas Pinturas Industriales.



Aplicación

Aplique el producto sobre sustratos secos cuando las temperaturas del aire y la superficie estén entre 10° y 30°C, con 60% H.R, 3°C por sobre el punto de rocío y que éstas permanecerán bajo estas condiciones, durante al menos 2 días después de la aplicación.

No pintar cuando se espera lluvia, mucha condensación (gotas de rocío, llovizna matinal) y/o alta humedad en las horas o días cercanos a la aplicación.

Sobre superficies lisas recomendamos aplicar la pintura con rodillos de pelo corto, y sobre superficies rugosas o texturadas, con rodillos de pelo largo.

Se sugiere planificar el pintado de acuerdo con los informes del tiempo emitidos por la Dirección Meteorológica de Chile.

Consideraciones

Debe asegurarse buenas condiciones climáticas durante y después de su aplicación, porque la lluvia y la niebla salina del mar, pueden humedecer y afectar la película de pintura antes de su secado final.

No aplicar sobre superficies con más de 30°C de temperatura, la pintura no adhiere bien por su rápido secado.

Acrizinc no debe ser aplicado sobre techos muy antiguos de concreto, cemento, fibrocemento y/o tejas de arcilla que ya se encuentren dañados, meteorizados por carbonatación, estos deberán ser cambiados por nuevos y/o reparados previamente, según las recomendaciones del fabricante antes de su repintado, respetando los tiempos de secado final de dicha reparación antes de aplicar Acrizinc.

El producto no genera estanqueidad en los techos, por lo tanto, un techo ideal para aplicar Acrizinc, es un techo con una leve inclinación.



Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto 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%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan a las personas y al medio ambiente.

Nota

Los valores informados sobre el rendimiento y secado, pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película, y las condiciones climáticas de aplicación; así también el color puede verse afectado por la luminosidad y el perfil de rugosidad de la superficie, pudiendo haber leves diferencias entre partidas, de acuerdo a tolerancias establecidas internacionalmente y los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos para obtener un color uniforme.

Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.