ESMALTE AL AGUA CP-70

EXTERIOR-INTERIOR

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Esmalte al agua formulado en base a resina acrílica modificada en agua, buen poder cubridor, alto rendimiento y muy buena resistencia en exteriores e interiores, en especial sobre superficies alcalinas expuestas a la intemperie.
Su gran resistencia al agua lo hace ideal para proteger muros exteriores en zonas lluviosas; su película tiene una alta resistencia a la radiación solar, en especial a la UV, y por este motivo tiene una larga duración a la intemperie.
Tiene una muy buena limpiabilidad, lo que permite eliminar periódicamente el polvo y las suciedades sobre la superficie pintada, frotándola con un paño húmedo sin dañar la película de pintura.
Contiene biocidas, que son un buen co-ayudante, para prevenir la proliferación de algas y hongos sobre la superficie de la pintura, gracias a su eficaz ingrediente de última generación, logrando así un espacio de control de contaminantes indeseables para la salud.

Esmalte al agua CP-70 fue formulado para 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, siendo un producto de contenido de solventes orgánicos inferior a 50 g/L, por tal motivo puede contribuir a la obtención de créditos LEED para Edificios Verdes.

Usos recomendados

Se puede aplicar sobre superficies exteriores alcalinas, como Estucos, Hormigón, Ladrillos, y Fibrocemento, como los Siding fabricados con él, para evitar los daños producidos por la intemperie.
En interiores se puede aplicar sobre superficies empastadas, enlucidos con Yeso y Yeso/Cartón.
Excelente producto para aplicarlo sobre superficies de acero Galvanizado, Zinc alum como canaletas, bajadas de agua, muros y cobertizos.
Excelente producto para ser aplicado en exteriores e interiores sobre siding fabricados con tableros de OSB, revestidos con papel fenólico.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Acrílica modificada.
Color	Blanco y colores por tintometría
Contenido VOC (**)	<50 g/l.
Terminación	Satinado
Brillo	10 – 20 (Brillo 85°), espesor 200 micras húmedas.
Diluyente	Agua Potable.
Rendimiento teórico	35+/- 5 m2 por galón dependiendo de la rugosidad y espesor.
Herramientas de aplicación	Brocha-Rodillo de pelo, 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 manos para interior. 3-4 manos para exterior dependiendo de la superficie.
Secado tacto (20°C, 60% H.R.)	30 minutos
Secado para repintar	6 horas
Secado final	14 – 21 día
Formato	Galón y tineta (5 galones).

(**) Contenido VOC: Certificado por CEPEDEQ (Universidad de Chile), método Cromatografía de Gases FID

Preparación de superficie

Las superficies Estucadas y de Hormigón, deberán estar fraguadas (+28 días), y se lavarán 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.

Sobre Ladrillos de Arcilla, y para Enchapes de los mismos, deberán estar fraguados (+28 días) y se lavarán con agua (hidrolavado) para eliminar las sales. Para este material comendamos aplicar la primera mano con una dilución de ¾ de litro de agua por galón, y ¼ de litro por galón para las siguientes.

Si se emplea sobre Yeso en interiores, sugerimos sellarlo con una mano de Sellador Acrílico Incoloro, como sellador y promotor de adherencia, antes de aplicar el esmalte al agua CP-70, para disminuir la absorción del Yeso y obtener así buenos resultados.
Sobre Fibrocemento y siding de Fibrocemento, este deberá estar limpio y libre de polvo, antes de aplicar el Esmalte al agua CP-70.

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

Sobre Acero Zincado, Zinc Alum debe lavarse con detergentes domésticos para eliminar el aceite que trae de su origen. Para Acero Galvanizado se recomienda lijar para garantizar un mejor anclaje.

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.

Advertencia

Si la superficie está con hongos, deben eliminarse previamente aplicando Cloro doméstico tal cual está en su envase dejándolo actuar durante dos horas, para después enjuagar y secar ante de pintar.

No debe aplicarse sobre papeles interiores que estén plastificados, como tampoco sobre plásticos denominados como "papeles", la pintura queda pegajosa durante un largo tiempo.

No debe ser aplicado sobre techos antiguos, como las tejas de cemento, fibrocemento, y las de arcilla; no hay adherencia sobre ellas por estar meteorizadas por carbonatación.

No debe aplicarse directamente sobre Maderas, y si son interiores, debe previamente aplicar una mano diluida de barniz o de oleo opaco antes de aplicar el esmalte al agua CP-70; el objeto de esto es evitar que el tanino de la madera afecte el color de la película del esmalte al agua.

En la elección de color para Fachadas Exteriores con exposición a lluvias, evitar el uso de colores oscuros y/o preferir Esmaltes al Agua con terminación Semibrillo para evitar manchas o marcas de agua que se pueden acentuar bajo ciertas condiciones.

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 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 5 años.

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto no son inflamables, y respetan el Medio Ambiente y a las Personas.

Consideraciones

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.

Considere en la cartilla Construcción, que cuando dice "Low Hide" significa que el color es poco cubriente, por este motivo necesita como aparejo, la misma pintura, o un látex de alta calidad, del color Gris 8520W, para después aplicar el color elegido. Si dice "Interior Only" significa que el color es solo para interiores. Todos los colores tienen valores de la luminosidad, que están indicados en la cartilla como LRV.

Nota

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 el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.