

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Producto formulado con resinas alquídicas. Se puede diluir con agua, de terminación semibrillo y de buen poder cubridor. No salpica durante su aplicación, y tiene bajo olor.

Tiene una gran resistencia en exteriores e interiores, en especial sobre aceros previamente imprimados con anticorrosivos, y maderas en ambientes húmedos e intemperies agresivas.

Su terminación lisa, origina una excelente 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.

Esmalte sintético Cereluxe con Aqua Tech semibrillo fue aprobado y certificado por la Coatings Research Group Incorporated (CRGI) como producto GREEN WISE, en cuanto a 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, teniendo un contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) inferior a 50 g/L.

Esmalte sintético Cereluxe con Aqua Tech está formulado con una resina alquídica al agua que contiene un 59% de carbono de base biológica, según mediciones realizadas en laboratorio externo, de acuerdo con la norma ASTM D6866-22. El uso de esta resina que posee una porción de componentes de origen vegetal, bio renovable, permite que Esmalte sintético Cereluxe con Aqua Tech sea un producto más sostenible y amigable, en cuanto a reemplazar parte de los ingredientes convencionales basados en productos petroquímicos.

Usos recomendados

Se emplea para proteger aceros previamente imprimados con Anticorrosivo Estructural, Anticorrosivo con Aqua Tech, Anticorrosivo Maestranza, y alquídicos en general, dependiendo de la agresividad del medio ambiente, así también sobre maderas, como puertas, ventanas, y muebles en general, también sobre materiales neutros, como yeso-cartón, yeso, y superficies empastadas y suavizadas.

Su uso está orientado para interior y exterior, en zonas con baja salinidad y humedad relativa <60% (tomando como referencia ISO 9223 uso para categorías C1-C2-C3)



ESMALTE SINTÉTICO CERELUXE CON AQUA TECH

Terminación Semibrillo / Base Agua/ Exterior-Interior

En zonas costeras dado el nivel de humedad y salinidad se genera ambiente de mayor corrosión en los metales por lo que se deben aplicar esquemas de tipo industrial.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Alquídica.
Color	11 de Cartilla y 1500 por tintometría
Contenido VOC	<50 g/L.
Terminación	Semibrillo.
% Brillo	20-40 Brillo 60° espesor 200 micras húmedas
Diluyente	Agua Potable.
Rendimiento teórico	40+/- 5 m ² por galón dependiendo del grado de absorción, rugosidad y espesor de película.
Condiciones de Aplicación	Sobre 10°C y Bajo 60% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha, Rodillo de espuma de alta densidad, y Pistola.
Dilución	1/4-1/2 litro de agua por galón para rodillos y brochas. 1/2-3/4 litro de agua por galón pistolas con aire.
Número de capas	2 – 3 dependiendo del color
Secado tacto	6 – 8 horas
Secado para repintar	24 horas
Secado final	14-21 días
Formato	1/4 galón – galón.

Preparación de superficie

Las superficies de Acero deberán estar libres de corrosión, secas, sin grasas y aceites, libres polvo y suciedades en general y debidamente imprimadas con pinturas anticorrosivas indicadas, de acuerdo a la agresividad del medio ambiente que las rodea.

Sobre superficies neutras, como Yeso-Cartón, Yeso y superficies empastadas y suavizadas, deben estar libres de suciedades, y debidamente selladas con una mano de Sellador Acrílico, con el objeto de disminuir la absorción del esmalte. Así también sobre superficies



ESMALTE SINTÉTICO CERELUXE CON AQUA TECH

Terminación Semibrillo / Base Agua/ Exterior-Interior

alcalinas, como los estucos, hormigón, ladrillos, y fibrocemento, deberán estar previamente selladas con Sellador Acrílico, para evitar la saponificación del esmalte, que lo hace soluble en agua, desprendiéndolo de la superficie.

Sobre esmaltes y óleos sintéticos envejecidos, deberá borrarse el brillo con lijas grano 150-180, y eliminar el polvo con paños húmedos, y posteriormente aplicar el Esmalte sintético Cereluxe Con Aqua Tech.

Sobre Maderas, como pino Radiata y pino Oregón, deberán estar secas, con un contenido de humedad bajo un 18%, recomendamos aplicar la primera mano diluida con ½ litro de agua por galón, y las siguientes con ¼ de litro de agua por galón. Sobre maderas rojizas o cafososas, como el Alerce, Raulí, Roble, Lingüe, y Tepa, no recomendamos aplicarlo directamente, por las posibles manchas del Tanino, por lo que recomendamos previamente aplicar 1 mano de Cerestain con Aqua Tech natural para sellar. De igual forma, es posible sellar con una sola mano de barniz marino o esmaltes u óleos sintéticos base solvente, diluido con ½ litro de aguarrás por galón.

Sobre los tableros enchapados y de fibra (MDF y HDF), deberá aplicarse la primera mano diluida con ½ litro de agua por galón, y las siguientes con ¼ de agua por galón, y si son puertas de calle, es importante sellar con la misma pintura el canto de abajo, que es por donde comienza el daño de las puertas.

Se puede aplicar sobre látex y esmaltes al agua, siempre y cuando ambas pinturas sean de buena calidad y estén firmemente adheridas a la superficie, y libre de suciedades, así también se puede aplicar sobre él, látex y esmaltes al agua, borrando el brillo con lija grano 150-180, con el objeto de generar una superficie porosa y rugosa, adherente para el Esmalte Sintético Cereluxe con Aqua Tech.

En general, suavizar entre manos con lija grano 150-180, es una excelente opción para lograr películas más suaves. Para la aplicación para puertas, se debe lijar previamente con un grano adecuado (grano 220 es el más usado), para garantizar terminación lisa y suave, libre de rayas. Si se observa que se levanta la fibra, se sugiere suavizar con lija grano 220 y eliminar el polvo de lijado con un paño húmedo, respetando los tiempos de secado entre manos especificados.



ESMALTE SINTÉTICO CERELUXE CON AQUA TECH

Terminación Semibrillo / Base Agua/ Exterior-Interior

Consideraciones

Después de aplicado el producto, deberán lavarse las brochas, rodillos y pistolas, inmediatamente con agua potable con detergentes domésticos, para facilitar su remoción. No debe aplicarse sobre papeles interiores que estén plastificados, como tampoco sobre plásticos denominados como "papeles", la pintura queda mal adherida.

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.

De igual forma, se recomienda cumplir el tiempo de secado final de la película antes de estar en contacto con el agua.

Es muy importante una buena ventilación y respetar los tiempos de sacado entre manos, además de evitar el exceso y/o chorreo de producto durante la aplicación.

Algunas maderas como por ejemplo paneles ranurados y/o enchapados, pueden contener pegamentos y/o resinas que pueden afectar a la aplicación del Esmalte Cereluxe con Aquatech semibrillo, interfiriendo con el secado óptimo de este por lo que no es recomendable su uso en este tipo de maderas, más aún si están en usos interiores.

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



ESMALTE SINTÉTICO CERELUXE CON AQUA TECH

Terminación Semibrillo / Base Agua/ Exterior-Interior

Salud y Seguridad

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

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 con las tolerancias establecidas internacionalmente. 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.

Considere en la cartilla Millennium, que cuando dice "Low Hide" significa que el color es poco cubriente, por este motivo necesita como aparejo, la misma pintura del color Gris 8520W, para después aplicar el color elegido. Si dice "Interior Only" significa que el color es solo para interiores.

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