

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Es un impregnante de la familia de los Stain, no formador de película, de naturaleza Acrílica, Base Agua, de terminación mate, y semitransparente.

Especialmente desarrollado para Siding de Fibrocemento, dándole una apariencia muy similar a la madera.

Contiene biocidas para evitar el crecimiento de hongos y algas sobre su película. Posee una alta resistencia a la alcalinidad, excelente solidez a la radiación solar, alta retención de color, que, sumado a su impermeabilidad al agua, y buena adherencia, le otorga al Fibrostain una excelente protección del sustrato que se traduce en una larga duración, generando una superficie con un buen efecto Hidrorrepelente, que no permite que la suciedad se adhiera, teniendo por este motivo propiedades auto limpiantes.

Fibrostain 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 solventes orgánicos (VOC) inferior a 100 gr/L (2020).

Usos recomendados

Se emplea para proteger y embellecer Siding de fibrocemento, simulando las vetas de la madera una vez pintado.

No se aplica en planchas lisas de Fibrocemento.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Color	Natural, tres empacados, más Tintometría de acuerdo a cartilla
Contenido VOC (*)	< 100 gr/litro
Terminación	Mate <brillo 1-5 % con un ángulo de 60°>
Diluyente	Agua Potable sólo lavado equipos.
Rendimiento teórico	35-45 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción, rugosidad de la superficie, y cantidad de producto aplicado
Formato	Galón

*Certificado por Laboratorio Cal Poly, Departamento de Química y Bioquímica, Programa de Polímeros y Recubrimientos, California, USA, según métodos estándares ASTM D6886 para cumplimiento sello Green Wise categoría Specialty Coating Interior/Exterior Wood Concrete Stain.

Preparación de superficie

Las superficies deben estar secas, libres de sales, polvo y suciedades, debiendo aplicar 2 manos con brocha o muñequilla, en el mismo sentido de la veta de la superficie, y en piezas completas, para que no se noten las pegas o traslapos. Recomendamos aplicar sobre las caras, una primera mano sin dilución, y la segunda después de \pm 6 horas, sin dilución, en especial sobre los cantos, para evitar el ingreso de agua.

Durante la aplicación de cada mano, recomendamos eliminar el exceso con paños secos, con el objeto de extender el producto y marcar las vetas de la plancha. Esto se puede hacer forrando por ejemplo una superficie firme como platacho de madera con el paño seco y pasándolo suavemente sobre la superficie de la plancha en el mismo sentido de la veta (Ver foto 1 y 2)

Foto 1



Foto 2



La aplicación con pistola requiere mayor experiencia en su uso, ya que se deben ajustar el abanico, presión y las distancias al sustrato para su óptima aplicación.

Por su baja viscosidad, el producto debe agitarse muy bien con un elemento plano como una espátula antes de aplicarlo, al abrirlo, observará un aspecto lechoso de un color distinto al de la cartilla; sin embargo, a los pocos minutos de haberlo aplicado, adquiere la transparencia junto al color elegido.

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.

Producto no recomendado para Fibrocemento liso.

Fibrostain natural no se recomienda para uso exterior, para este caso se recomiendan colores. La máxima protección se obtendrá con colores formulados con mayor contenido de pigmentos de protección UV, como lo son aquellos de tonalidades más intensas de la cartilla, en especial colores terrosos, ejemplo: Roble, Toscana, Colonial, Encina, etc.

Condiciones de Aplicación	Sobre 10°C y Bajo 60% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha y Muñequilla, Pistola solo especialistas
Dilución	No requiere
Número de capas	2

Tiempos de Secado 20°C, 60 % humedad relativa, 50 um espesor húmedo

Secado tacto	30 minutos
Secado para repintar	4-6 horas
Secado final	14 -21 días

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%.: 12 meses

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.

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