

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Recubrimiento decorativo texturado, desarrollado a base de corcho 100% natural, entrega una decoración y estética versátil e innovadora, con propiedades impermeabilizantes, contribuye a la aislación térmica y a obtener un panel fonoabsorbente, siendo estas propiedades propias y reconocidas del corcho. Forma una membrana continua de gran flexibilidad y elasticidad, transpirable, disminuye la condensación superficial y con una durabilidad inigualable, aplicable en ambientes interiores y exteriores. Protege las superficies, evitando el sobrecalentamiento de las edificaciones. Ideal para ser parte complementaria en terminaciones de sistemas aislación térmica EIFS(SATE)/DAFS, permitiendo absorber tensiones estructurales, reduciendo así la aparición de microfisuras y contribuyendo a la disminución de la conductividad térmica del envolvente de las viviendas o edificaciones de altura.

Usos recomendados, Propiedades, Características y Ventajas

Aplicable en ambientes interiores y exteriores. Se puede aplicar en fachadas nuevas y remodelación de edificaciones. Posee una excelente adherencia con diferentes materiales o superficies, tales como: albañilería, hormigón, yeso-cartón, fibrocemento, metales, canaletas de PVC y madera maciza.

- ✓ Recubrimiento flexible y elástico de rápida aplicación
- ✓ Excelente adherencia
- ✓ Terminación elegante y acogedora, adaptable a diferentes estructuras
- ✓ Permite la circulación del vapor de agua
- ✓ Buen comportamiento al fuego.
- ✓ Resistente a cambios de extremos de temperatura
- ✓ Alta resistencia a la intemperie en clima seco y costero.
- ✓ No contiene solventes orgánicos
- ✓ Recubrimiento antihongos
- ✓ Contribuye a la aislación térmica en esquemas constructivos

Propiedades Técnicas

Propiedad	Descripción
Naturaleza química de polímero	Resina acrílica modificada
Color	Blanco natural y colores a pedido
Terminación	Texturada mate
Diluyente	Agua potable sólo para el lavado de implementos y equipo de proyección
Espesor de aplicación final	2,5 mm. (*)
Rendimiento teórico	8 m ² / tineta (2 capas)
Fachadas-Método de ensayo estanqueidad al agua NCh 2821 Of2003 (**)	No se observan filtraciones de agua. La solución clasifica como L700.
Resistencia Rv Nch2457 Of2014(**)	6,66 (MN s/g) Permeable al paso de vapor de agua según NCh1980.Of88.
Factor Sd Nch2457 Of2014 (**)	2,09 (m) Permite que el vapor de agua pase a través de él fácilmente. Revestimiento "transpirable", evitando así la formación de condensaciones internas.
Conductividad térmica (λ) NCh 850 Of2008(**)	0,03 (W/m K) Se clasifica como aislante térmico referido a los valores según NCh 2251
Formato	Tineta de 12 kg

(*) Se debe considerar la porosidad de la superficie y verificar que el espesor final sea mínimo de 2,5 mm.

(**) Ensayos realizado en CITEC UBB.

Preparación de superficie

Las superficies deben estar perfectamente niveladas, fraguadas y secas, libres de: sales, aceites desmoldantes, grasas y material cementicio remanente desgranado. De ser necesario, las zonas dañadas o desniveladas se deben reparar con un mortero cementicio adecuado. En edificaciones de altura se debe considerar el diseño de canterías, evitando así marcas de uniones en la aplicación proyectada. Para evitar posibles diferencias de tono, se debe aplicar siempre en paños completos, verificando que las tinetas utilizadas sean siempre del mismo lote.



24 horas antes de la aplicación del Aislacork, se debe aplicar, una mano de Sellador Fijador Cal Acrílico Sipa, de esta manera se genera un sello de la superficie y se crea un puente adherente con el recubrimiento de corcho proyectado.

En caso de remodelaciones o restauraciones se debe realizar un hidrolavado, asegurando que la superficie esté completamente seca, libre de contaminantes orgánicos (hongos, algas) y material suelto y particulado.

Hormigón y morteros de acabado: en caso de hormigón y morteros nuevos se debe asegurar su fragüe final sin sales remanentes. En presencia de grietas, oquedades y fisuras, se debe reparar con productos adecuados según sea el caso. En morteros de terminación antiguos, se debe verificar que la superficie presente buena adherencia al soporte de hormigón, si no, se debe definir su restauración parcial o total.

Madera: se debe asegurar que la estructura esté dimensionalmente estable y seca, sin afectación previa por exceso de humedad, libre de contaminantes orgánicos (algas y hongos). La madera debe estar previamente impermeabilizada.

Metales: Sobre acero galvanizado, para asegurar una buena adherencia, lavar previamente con un detergente doméstico, eliminando y retirando las suciedades, aceites y grasas que agrega el fabricante. En metales ferrosos y acero al carbono, emplear el mismo procedimiento de limpieza, eliminando toda la suciedad, rastros y puntos de óxido que pudiesen existir, luego aplicar un primer anticorrosivo previo a la aplicación de Aislacork.

Superficies pintadas: En el caso de superficies previamente pintadas y dada la variedad de sistemas que pudieran haberse aplicado, se recomienda realizar una prueba de adherencia para verificar y validar la sujeción e idoneidad de la aplicación de Aislacork o la necesidad de utilizar el Sellador Fijador Cal Acrílico Sipa.

Condiciones de Aplicación

Condición ambiental	Temperatura: entre 5 - 30°C / Humedad Relativa: <80%
Temperatura de superficie	Entre 5 - 50°C. La temperatura superficial debe estar 3°C por sobre la temperatura del punto de rocío.
Herramientas de aplicación por proyección	Pistola convencional para aplicar textura, tipo Voylet FR-301. Pistola especial para aplicar recubrimiento con corcho, tipo JAFE – MP 8RX. En ambos casos utilizar boquilla N°6.
Dilución	No se recomienda diluir.

Nº de capas

Para cumplir espesor final se deben aplicar 2 capas cruzadas

Vida de la mezcla

Corcho proyectado está diseñado para un secado rápido a temperaturas ambientales favorables. Por tanto, la preparación se debe mantener protegida de las altas temperaturas y sol directo, posicionando el envase a la sombra. De esta manera se evita la formación de una capa superficial en el envase durante el periodo de aplicación.

Preparación de la mezcla

Antes de la aplicar Corcho Proyectado, se debe mezclar por 3 minutos o hasta que se logre una apariencia uniforme. Luego agregar componente 2 y concentrado de color, mezclando por otros 3 minutos o hasta que se logre un tono homogéneo. Para tal efecto se debe utilizar una mezcladora eléctrica helicoidal (300-400 rpm)

Equipo de aplicación

Se aplica mecánicamente mediante la utilización de equipos de proyección, tipo pistola Voylet FR-301, usada ampliamente en la aplicación y proyección de recubrimientos texturados o se puede emplear la pistola tipo JAFE – MP 8RX diseñada especialmente para proyectar recubrimiento con corcho en forma suave y precisa, en ambos casos se debe considerar una boquilla de 6 mm.

Aplicación

La aplicación se debe realizar en 2 capas cruzadas generando como mínimo un espesor final de 2,5 mm.

- Antes de la aplicación de Aislacork Sipa se debe considerar siempre una imprimación previa para asegurar un buen puente adherente con la superficie a recubrir.
- Aplicar una primera capa en forma homogénea, manteniendo el flujo constante en trazos horizontales.
- Luego del secado de la primera capa, aplicar una segunda capa procurando alcanzar el espesor recomendado, para ello se recomienda cruzar las capas manteniendo siempre un flujo de proyección continuo y uniforme.

Consideraciones

- No se recomienda su uso directo sobre tableros de OSB:
- Durante la aplicación no debe haber neblina, niebla, ni amenaza de lluvia o formación de hielo (48 horas antes y después de la aplicación), la temperatura ambiente y la de superficie deben estar sobre 5 ° C y bajo los 30°C, y la humedad relativa del aire debe ser inferior al 80%. Para ello se debe consultar siempre las condiciones del clima antes de aplicar.
- Durante la época estival, donde se registran las temperaturas más altas, aplicar el producto en las horas más frescas del día, protegiendo de la luz solar, para esto recomendamos el uso de "Malla Raschel" para proteger la aplicación del viento y del calor excesivo.
- Aplicar el producto sobre superficies completamente secas y selladas.
- Conservar el producto sobrante o no utilizado en la aplicación, en su envase original procurando que esté bien cerrado, sellado y protegido del sol directo, la intemperie y contaminantes orgánicos.

Tiempos de Secado

Temperatura ambiente	Tiempo
5 - 10 °C	24 horas
10 - 20 °C	14 horas
20 - 30 °C	7 horas
30 -35 °C	4 horas

Nota: considerar tiempo de secado con luz solar

Almacenaje

El producto se debe almacenar de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener el producto en los envases originales, perfectamente sellados, en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Protegido de la luz solar, hielo e intemperie. No cumplir estas condiciones puede afectar el tiempo de vida útil del producto.

Tiempo de vida de almacenaje a 5-25°C y H.R. menor a 80%.: 12 meses

Salud y Seguridad

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



Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados según las indicaciones e instrucciones de la ficha de Datos de Seguridad del producto.

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 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.

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

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.