



Descripción

Es una mezcla heterogénea pastosa semi líquida color blanco arena, fabricada con Bio ámbar y materiales minerales. Formulado de resinas naturales y cargas minerales, con esta combinación obtiene un aislante, con propiedades de ser térmico e impermeable que no es inflamable al no contener derivados de petróleo o ningún combustible. Su adherencia a la superficie es excelente. Con la cualidad de ser un semiconductor aislante refleja el 90% de la radiación solar teniendo una excelente reflexión y emisividad adquiriendo un efecto de dispersión térmica con lo cual resiste cambios térmicos (choque térmico) con la que se logra el confort térmico al interior aun con una capa muy delgada (1.5mm). Se combina con el sustrato por lo cual no se craquela no se levanta y es aplicable sobre si mismo y es capaz de adaptarse a efectos térmicos del sustrato como lo son la contracción y la dilatación, obteniendo así una alta resistencia al estar en intemperie y degradación por erosión o rayos UV, con lo cual no se pondrá amarillo al paso del tiempo. Convirtiéndolo en un producto ideal para impermeabilizar y proteger superficies horizontales y verticales.

VENTAJAS

- Es un producto 100% ecológico.
- Producto a base de nanotecnología de última generación, cuya principal característica es no permitir el paso del calor ni del frío, logrando una diferencia de hasta 40 grados en la superficie protegida.

Ahorro de energía, ya que las temperaturas que se desean mantener.

dentro de las áreas impermeabilizadas se mantendrán por mayor tiempo y el gasto de energía de los aparatos acondicionados será menor, hasta un 30% de ahorro energético en sistemas de climatizado.

En acabado blanco, refleja la luz solar y los rayos UV hasta un 80%.

contiene cargas minerales con alto poder aislante y/o retardador / transmisor de calor.

Puede aplicarse directamente en obra gris ya sea para superficies horizontales y verticales.

Como acabado de alta durabilidad.

Resiste la mayoría de las condiciones climatológicas y ambientales.

Rápida aplicación y excelente acabado.

No es Inflamable.

Excelente poder de recubrimiento.

Fácil aplicación.

Aplicable sobre si mismo.

Fácil mantenimiento.

No requiere malla de refuerzo en situaciones normales.

Resistente al tráfico peatonal.

Secado rápido.

Apoya al aislamiento acústico.

Se puede lijar para un acabado más terso.

USOS

Como recubrimiento impermeable y decorativo en superficies horizontales como techumbres de concreto, asbesto - cemento, lamina entre otros.

Como acabado regenerador, reflectivo e impermeable altamente durable sobre algunos sistemas de impermeabilización vieja base agua.

Para mantener y renovar algunos sistemas ya existentes.

Como recubrimiento decorativo impermeable y reflectivo para muros y fachadas expuestos al sol y la lluvia.

Recubrimiento para tubos de vapor.

Como una pintura interior y exterior con alta durabilidad.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Dar forma a una cubierta homogénea para impermeabilizar todo tipo de superficies.
- Fácil aplicación.
- Duración de hasta 25 años.
- Alta potencia de recubrimiento (Blanco).
- No contiene derivados del petróleo.
- No libera gases VOC.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito.
- Solicite atención médica de inmediato.
- En lo posible evite el contacto con la piel y con los ojos, utilice guantes y lentes de seguridad.
- Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestias acuda a su médico inmediatamente.



RENDIMIENTO

- 1.3 a 1.8 l/m² (dependerá del estado, preparación de la superficie y capacidad de absorción del sustrato, así como la durabilidad del recubrimiento se supedita al sustrato).

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- Asegurar que exista un bajante de mínimo 2% en caso de ser una aplicación en techo.
- Limpieza de el sustrato a recubrir.
- La superficie debe estar seca y libre de : polvo, grasa otros impermeabilizantes, partes sueltas o con mala adherencia, oxido, desmoldantes, grietas.
- En caso de existir grietas ya sean por asentamiento del concreto dinamismo de la losa, daño estructural o junta fría deberá reparar las grietas y garantizar una superficie apta para la aplicación del sistema NANOFLEX y obtener los resultados esperados.
- Revisar que la tornillería, bajantes y otros agentes externos al impermeabilizante funciones correctamente para garantizar que no exista ningún encharcamiento.
- En caso de que exista hongo, salitre, sarro o cualquier agente fungí, se deberá neutralizar la superficie.
- La durabilidad del sistema dependerá de la preparación del sustrato, condiciones ambientales y aplicación.

HERRAMIENTAS SUGERIDAS PARA LA APLICACIÓN

- Destapador de cubetas.
- Mezclador de pintura
- Cepillo,
- Rodillo.
- Espátula.
- Sistema de aspersion (consulte con fabricante de Airless cual es el requerimiento para una buena aplicación).
- Lentes oscuros.
- En caso de ser necesario línea de vida.

INDICACIONES SOBR EL MEZCLADO

- Abrir la cubeta y homogenizar el contenido (Mezclar), asegurar que todo los solidos se unifiquen a la fase liquida. (precaución a la hora de mezclar retirar la bolsa interna).
- En el momento de diluir el NANOPRIME sugerimos sea 1 a 4, una parte de sellador por 4 partes de agua, pero esto puede cambiar en función de los resultados que el aplicador desee sobre las superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Aplicar sobre la superficie previamente preparada, la disolución de NANOPRIME asegurando la perfecta impregnación del sellador en partes criticas como lo son los bajantes, garantizando un tono azulado trasparente uniforme en la superficie.
- Dejar secar 60 min la capa de NANOPRIMER.
- Aplicar una mano de NANOFLEX una vez que este mezclado en la superficie teniendo cuidado de no sobre saturar, (se recomienda hacer 1 aplicación de manera cruzada)
- Dejar secar 60 min entre manos de NANOFLEX.
- Una vez listas una mano de NANOPRIME y dos de NANOFLEX, terminar con una mano adicional de NANOPRIME, terminando así el sistema de impermeabilización.
- Dejar secar 3 horas la dureza máxima se alcanza después de un periodo de 72 horas.

TIEMPO DE SECADO

- a 25° C y 50% de humedad
- Al Tacto 45 -60 min.
- Entre mano y mano 1 horas
- Resiste una lluvia después de 3 horas de finalizar la aplicación.
- Tiempo de curad o total: 10 días (para real i zar pruebas de laboratorio).

PRESENTACION

- Cubeta 19L 25/kg
- Tambo 200L 263kg

LIMPIEZA DEL EQUIPO

- El equipo de aplicación debe limpiarse una vez concluida la aplicación
- del día y antes de que seque el material, utilizando agua y jabón.
- Si no se limpia perfectamente el equipo antes de que seque el producto, posteriormente será difícil su Limpieza.
- Si tiene equipo metálico recomendamos después de lavar tomar las medidas necesarias para evitar la corrosión u oxidación.
- El fabricante no se hace responsable por ningún daño ocasionado por un mal mantenimiento del equipo de aplicación

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Los datos e información reportada en este documento no podrán ser alterados. La base de datos reportada representa los valores típicos y características del producto. Los valores técnicos, advertencias, recomendaciones y desempeño del producto están sustentadas en pruebas de laboratorio, así como en experiencia. En la práctica, la información reportada en esta Carta Técnica puede variar debido a las condiciones reales, lugar de aplicación, las características del sustrato, las diferencias de materiales, entre otras. Por lo tanto, la información reportada en este documento debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseada. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos autorizado. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesario para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable del uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. La información técnica presentada en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso. El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESA, NI IMPLICITAS, INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTÍCULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ACCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso.

GARANTIA:

Los productos IMPERSHIELD, se fabrican bajo las más estrictas normas de calidad y seguridad, sin embargo, una vez que los productos salen de las bodegas y almacenes de Impershield, las condiciones pueden variar y están fuera del control y alcance de Impershield. El tiempo de garantía de nuestros impermeabilizantes y selladores, tiene una vida útil de hasta 25 años o más, en términos generales, dependiendo el tipo de sustrato (duro /blando); concreto, losetas de barro, laminas, paneles, etc. ... así como del sistema de aplicación, además de una correcta preparación y revisión del sustrato antes de su aplicación..., la garantía máxima es hasta 25 años en condiciones de laboratorio.

Le recordamos que los selladores No son para soportar tráfico y se sugiere utilizarlos en un lapso no mayor a 6 meses después de su compra así como conservar en un lugar fresco y a la sombra. En cualquier mínima posibilidad de que el producto fallara, La única responsabilidad de Impershield, es reemplazar aquel material que se compruebe defectuoso de fábrica y no por error en su aplicación, mala preparación, mala aplicación o manipulación inadecuada. Ni el vendedor, ni el fabricante, serán responsables por cualquier daño o desperfecto por el uso de los productos. Ya que existen un sin número y gran diversidad de sustratos (barro, concreto, paneles, laminas, etc....) y en cada uno de estos una multitud de minerales y combinaciones, así como diversos metales, por lo que las reacciones sobre de los mismos pueden variar, de tal manera que recomendamos primero probar específicamente sobre del sustrato seleccionado antes de aplicar en toda la superficie. El usuario asume el riesgo y la responsabilidad bajo cualquier circunstancia.

Para cualquier reclamación de garantía será necesario presentar su nota original de compra (factura), Folio holográfico y folio de garantía así como el envase original de los productos, evidencia fotográfica o en video y si hubiese producto sobrante también. Asesoría técnica especializada en proyectos superiores para aplicadores que no estén certificados por Impershield y nombrados como "aplicador certificado". Debido a la complejidad, variación de superficies y un sinnúmero de variables impredecibles para proyectos que superen o igualen los 500m² de área protegida, es imperativo que se solicite la presencia o asesoría de uno de nuestros analistas profesionales y certificados de Impershield para corroborar la viabilidad el proyecto, los componentes del área a proteger y para dejar todo asentado en un folio específico de dicho proyecto que servirá como aval de garantía para el futuro, de no contar con dicho folio la garantía no será válida.

Estos folios se deben de solicitar a través de la página web www.impershield.com, o en nuestros teléfonos (33) 3330-4749, (33) 3620 223, agendando con un mínimo de 15 días de anticipación la cita con alguno de nuestros representantes autorizados. Las Instrucciones aquí descritas son una simple guía condensada, más información vea

www.impershield.com, donde encontrara una guía de aplicación, fichas técnicas, fotografías y videos. Es de suma importancia que el aplicador lea el presente, antes de que inicie la aplicación en cualquier sustrato. La aplicación del producto sobre la superficie implica que el usuario ya lo probó, está de acuerdo y conforme con el resultado obtenido y leyó a la perfección este documento aceptando los términos descritos en el mismo. Para mayor información, duda o mayor aclaración nuestro departamento técnico con gusto le atenderá **EXCLUSIONES DE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA** Las siguientes fallas quedan excluidos específicamente de la cobertura de conformidad con la presente garantía: falla estructural, asentamiento del concreto, sub piso inadecuado o sin la preparación adecuada así como losas con demasiado dinamismo

; daños ocasionados por actos de fuerza mayor, incluyendo a título enunciativo y no limitativo, huracanes, inundaciones, lluvias atípicas, granizo excesivo, sismos u otros tipos de desastres naturales, o como resultado de circunstancias imprevistas; actos de negligencia, abuso o mal uso del producto; el incumplimiento de nuestras fichas técnicas y otras instrucciones instrumentadas por escrito, códigos y reglamentaciones de construcción aplicables o prácticas estándar de la industria; variaciones del color, de la tonalidad o de la textura con respecto a las muestras, el envase del producto o cualquier otro material de comercialización; variaciones del color ocasionadas por la exposición a los rayos solares y el paso del tiempo; humedad del subsuelo o daños ocasionados por el agua; desgaste normal ocasionado por el uso; eflorescencias y tonalidades propias de todos los productos cementicios y el agrietamiento debido al movimiento estructural, desvíos excesivos u otra falla del sustrato. Para mayor información, duda o mayor aclaración su distribuidor y/o nuestro departamento técnico con gusto le atenderán. IMPERSHIELD Líder mundial en Impermeabilizantes Ecológicos Diferentes por Naturaleza Selladores e impermeabilizantes 100% Ecológicos y Orgánicos.

COMPENSACIÓN EXCLUSIVA: Si se comprueba que nuestro producto o sistema presentan defectos dentro del período de garantía respectivo que se muestra en la Tabla de duración de garantía, entonces recibirá, por la compra de un solo producto y como única compensación, un producto de reemplazo Impershield únicamente para la parte específica de la instalación original que lo requiera y por la compra de un sistema recibirá, como única compensación, un producto de reemplazo Impershield y la capacitación necesaria para su adecuada re aplicación.

PRESENTACIÓN DE UN RECLAMO: Para presentar un reclamo en virtud de la presente garantía, se debe poner en contacto con nosotros por escrito, dentro de los quince (15) días corridos posteriores al descubrimiento del supuesto defecto de fabricación en nuestro producto o sistema a Impershield de México, Atención: Departamento de Garantías, Abedul 1315 Col Paraísos de Colli en Zapopan Jalisco México, cp. 44069. El comprobante de compra se debe enviar junto con el folio holográfico, lote y el folio garantía con la notificación de reclamo. Tenemos derecho a inspeccionar físicamente el lugar de la instalación y obtener muestras de dicho trabajo de instalación y de nuestro producto o sistema usado en dicha instalación antes de determinar la validez de su reclamo. Antes de realizar cualquier trabajo de reparación o de reemplazo, debemos recibir y evaluar su reclamo; de lo contrario, esta garantía será nula e inválida. Para obtener información adicional con respecto a nuestra política de garantías, consulte nuestro sitio Web en www.impershield.com ¡Gracias por elegir un producto de calidad superior para proteger su superficie, Impershield queda a sus órdenes para cualquier duda o pregunta que pueda tener al respecto!