

IMPERJAGO 8

DESCRIPCIÓN

Este impermeabilizante avanzado está formulado con resinas acrílicas de alto poder cubriente y excelente elasticidad, proporcionando una cobertura efectiva y flexible. Su innovadora fórmula incluye resinas elastoméricas y aditivos hidrorrepelentes, lo que permite crear una membrana líquida que actúa como un muro protector, impermeable y adaptable a diversas superficies.

Gracias a su estructura de nanopartículas con gran capacidad de elongación, el producto resiste eficientemente las contracciones causadas por cambios climáticos y movimientos sísmicos superficiales, previniendo así la formación de grietas y filtraciones. Además, su composición incluye cargas térmicas reflectantes que no solo ofrecen protección contra el calor, sino que también brindan una defensa extra contra los rayos UV, extendiendo la durabilidad de la superficie tratada.



PROPIEDADES FISICAS

SOLIDOS POR VOLUMEN	53%
RENDIMIENTO TEORICO	5- 7.5 mts ²
SOLIDOS POR PESO	56%
VISCOCIDAD STORMER KREBS (ku)	120
PESO POR GALON (KG)	4.35

Presentaciones: Galón plástico (3.785 Litros)
Cubeta plástica (18.925 Litros)

Colores Disponibles : Blanco Ultra 8968/ Rojo Terracota 5697/ Verde FR 4865

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricante: PINTURAS SEGA S.A.

Km 22 Carretera al pacifico, lote 274
Covinta
Guatemala, Centro América

Teléfono de emergencia:
(502) 6629-7878/80

Nombre de Producto: IMPERJAGO 8

IMPERJAGO 8

USOS RECOMENDADOS

Impermeabilización de superficies expuestas a condiciones extremas: Ideal para techos y paredes que requieran una alta elasticidad para resistir la expansión y contracción provocadas por cambios bruscos de temperatura y movimientos estructurales, como techos en zonas sísmicas o climas extremos.

Relleno de filtraciones y pequeñas grietas: Su capacidad de relleno lo hace perfecto para sellar fisuras en techos de losas de concreto, fundiciones, o techumbres de lámina. Ofrece una solución eficaz para evitar la entrada de agua en zonas con deterioro leve.

Protección de techos con puntos críticos de alta vulnerabilidad: En áreas donde los techos presentan juntas, bordes o uniones que tienden a desgastarse, el producto proporciona una elongación superior que garantiza una barrera impermeable, impidiendo la penetración de agua y humedad desde el exterior.

Impermeabilización de estructuras de lámina galvanizada: Especialmente efectivo para superficies de hierro galvanizado, donde se requiere una protección flexible pero robusta contra la corrosión y el desgaste causado por la exposición continua a la intemperie.

IMPERJAGO 8

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Antes de iniciar la aplicación del recubrimiento impermeabilizante, es crucial preparar la superficie adecuadamente para garantizar una adherencia óptima y un acabado duradero. Primero, asegúrese de que la superficie esté completamente libre de cualquier contaminante, incluyendo polvo, grasa, aceites o residuos que puedan comprometer la fijación del producto. Si la superficie ha sido pintada anteriormente, inspecciónela cuidadosamente y elimine toda pintura suelta o desgastada con un cepillo de acero, prestando especial atención a esquinas, bordes y zonas de difícil acceso donde suelen acumularse partículas y residuos.

A continuación, es esencial verificar el contenido de humedad del sustrato: este no debe exceder el 8% de humedad para evitar problemas de adherencia y durabilidad. En caso de que la superficie haya estado expuesta a la lluvia, asegúrese de que haya pasado un tiempo de secado mínimo de dos días, ya que cualquier rastro de humedad residual puede generar ampollas, fisuras o descascaramientos en el recubrimiento. La superficie debe estar completamente seca y libre de agua estancada en el momento de la aplicación.

Además, revise la superficie en busca de hendiduras, fisuras, agujeros u otras imperfecciones que puedan afectar el acabado. Rellene cuidadosamente cada uno de estos espacios para asegurar que el recubrimiento impermeabilizante tenga una base uniforme y lisa, lo cual mejora su capacidad de sellado y prolonga su durabilidad. Finalmente, realice una última limpieza para eliminar cualquier resto de polvo, suciedad o contaminante que pudiera quedar y que podría interferir en la adherencia del producto, asegurando así el mejor resultado posible para una aplicación efectiva y duradera.



IMPERJAGO 8

TRATAMIENTO DE HONGOS

Antes de pintar, aplique la Solución Fungicida en toda la superficie afectada y permita que actúe durante 20 minutos. Luego, enjuague con un cepillo y abundante agua limpia para retirar cualquier residuo. Deje secar completamente la superficie durante al menos dos días antes de aplicar el impermeabilizante.

MANEJO DE HUMEDAD (POR CAPILARIDAD O FILTRACIÓN)

En áreas con humedad, retire completamente toda pintura y pasta existentes. Si encuentra hongos, trate la superficie con Solución Fungicida siguiendo las instrucciones en el apartado "Tratamiento de Hongos".

LÁMINA GALVANIZADA NUEVA

Lave y desengrase completamente la superficie, y permita que seque bien antes de aplicar el acabado deseado.

LÁMINA GALVANIZADA CON CORROSIÓN

Para superficies con signos de corrosión, limpie los puntos oxidados con un cepillo de acero o lija para eliminar el óxido. Asegúrese de quitar el polvo sin usar agua. En áreas de difícil acceso donde no se pueda realizar una limpieza profunda, aplique una capa de convertidor de óxido de manera localizada en los puntos afectados y deje actuar durante 4 horas. Luego, aplique una capa uniforme de imprimante anticorrosivo en toda la superficie y finalice con el acabado recomendado.

REPARACIÓN DE FISURAS O GRIETAS EN MAMPOSTERÍA O CONCRETO

Para grietas menores, utilice una Masilla Elastomérica; permita que se seque y luego lije suavemente. Si las grietas son de un centímetro o más, repárelas con un mortero de reparación para asegurar una buena adhesión del

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO

Las superficies de concreto recién aplicadas deben curarse durante un período de 28 a 30 días para asegurar que estén totalmente secas y fraguadas. En la superficie curada, aplique primero una capa de sellador. Para la primera capa de impermeabilizante, diluya el producto con un 15 % a 20 % de agua limpia para permitir una mejor penetración en el concreto. Las capas sucesivas deben aplicarse sin diluir y en direcciones cruzadas para lograr una cobertura uniforme y alcanzar el espesor seco recomendado. Respete un tiempo de secado de 4 horas entre cada capa.

IMPERJAGO 8

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Antes de usar el producto, realice una mezcla intensiva del contenido, ya sea de manera manual o mediante un agitador mecánico a bajas revoluciones (300-500 rpm) durante 3 a 5 minutos. Esta agitación permite que todos los componentes se integren homogéneamente, garantizando una consistencia uniforme que optimiza el rendimiento del impermeabilizante y facilita una aplicación uniforme.

Durante la aplicación, asegúrese de que la superficie esté previamente preparada, seca y libre de polvo, grasa o residuos que puedan afectar la adherencia. Aplique el impermeabilizante en una capa continua y uniforme, cuidando que forme una película suficiente de imprimación que sirva como base de anclaje para las capas posteriores de recubrimiento. Esta capa debe cubrir completamente los poros de la superficie, creando una barrera inicial contra la humedad y mejorando la adhesión de las capas finales.

Si es necesario realizar una dilución, consulte las instrucciones del fabricante. Generalmente, se recomienda una dilución con un 10-20% de agua limpia para la primera capa de imprimación en superficies porosas, lo que facilita la penetración y el sellado de la superficie. La dilución debe realizarse después de la mezcla inicial del producto, y la aplicación debe realizarse sin pausas prolongadas para evitar la evaporación de los componentes diluidos, lo cual podría afectar el desempeño de la capa aplicada.

- **Espesor Seco Deseado:** 30 mils (760 micrones). Este espesor es fundamental para garantizar la efectividad de la barrera impermeabilizante y su resistencia a la penetración de agua.
- **Dilución:** No se requiere dilución. El producto está formulado para ser aplicado directamente en su estado original, lo que maximiza su rendimiento y adherencia.
- **Secado al Tacto:** 1 hora. Este tiempo puede variar según las condiciones ambientales, como temperatura y humedad, así como el espesor aplicado.
- **Tiempo de Repintado:** 3 horas. Asegúrese de respetar este intervalo para garantizar una adecuada unión entre capas y un acabado duradero.

IMPERJAGO 8

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Nota: El tiempo de secado puede variar significativamente en función de la temperatura, la humedad relativa y el espesor de la aplicación.

Métodos de Aplicación: Este impermeabilizante puede aplicarse utilizando brocha, rodillo, pistola de pulverización o equipos de aplicación airless. La elección del método dependerá de la superficie y el tipo de proyecto. Aplique el número de capas que considere necesario para alcanzar el cubrimiento deseado, asegurándose de que cada capa esté seca antes de aplicar la siguiente.

- **Superficies Calientes:** Evite la aplicación sobre superficies que estén expuestas a la radiación solar directa y que alcancen temperaturas elevadas, ya que esto puede afectar la adherencia de la película de pintura a base de agua. La rápida evaporación del agua puede comprometer la formación de una película uniforme.
- **Condiciones Ambientales:** No aplique el producto en condiciones de alta humedad relativa (superior al 85%) o cuando se prevean lluvias inminentes. Estas condiciones pueden interferir con el secado adecuado y la adherencia de la pintura, comprometiendo su efectividad a largo plazo.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
- **Inhalación:** Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.
- **Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- **Contacto ocular:** Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.

IMPERJAGO 8

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C):N.A.

Límites de inflamabilidad en % volumen: LIE:N.D. ; LSE: N.D.

Agentes extintores recomendados: Niebla

Peligros por explosión y fuego: No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego El producto no arde ni propaga la llama.

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Productos peligrosos por combustión: Monóxido y dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención.

Eliminación de desechos: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. No se requiere consejo de manipulación especial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

IMPERJAGO 8

PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección dérmica: guantes desechables de PVC

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales
Una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos deben estar ubicadas en el

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Varios colores

Densidad, valor mas bajo según color, (g/mL): $1,35 \pm 0,01$

Densidad, valor mas alto según color, (g/mL): $1,54 \pm 0,01$

Forma/Apariencia: Líquido viscoso

Olor: Suave pH: 7.5-8.05

% Volátiles (p/p): 58 ± 2

Punto de flama (° C): N.A.

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

V.O.C. (g/L): 7,0

Solubilidad en agua: Soluble

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: evitar agentes oxidantes, ácidos y bases

Productos de la descomposición térmica: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

IMPERJAGO 8

INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

Instrucciones de manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. No se requiere consejo de manipulación especial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Componente Peligroso	No CAS	Oral DL50
Alcohol primario etoxilado	66455-14-9	2000 mg/kg
Diuron	330-54-1	2550 mg/kg
Hidrocarburo Alifático	64742-48-9	5000 mg/ kg
2-Butoxietanol	111-76-2 550-	3000 mg/kg

DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

IMPERJAGO 8

TRANSPORTE

Nombre de embarque: No Peligroso

Número UN: N.A.

Clase: N.A.

Grupo de embalaje: N.A.

No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.

El fabricante no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Evite el contacto prolongado con la piel ya que puede causarle irritación, después de su uso lávese con suficiente agua y si por accidente es ingerido no induzca al vomito y llame inmediatamente al médico.

Producto Centroamericano hecho en Guatemala por PINTURAS SEGA.

Comentarios e información técnica (502) 6629-7877

Inconvenientes (502) 2473-3364

WWW.PINTURASSEGA.COM



Pinturas
SEGA
¡PINTAMOS TODO!