ANTICOR ATC954

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Protector impregnador base emulsión de **nanopartículas 100% orgánicas** con las características únicas que ofrecen los selladores NANOPROTECTO, adicionado con microestrucutras de silicatos que actúan como una barrera, la cual pasiva de forma electroquímica las superficies tratadas, mediante el **intercambio iónico** de especies en condiciones de corrosión. Gracias a su estructura con poros de 0.3 a 0.5 nanómetros se tiene una capacidad de intercambio catiónico de 3 a 5 meq/m2. Ideal para protección de estructuras bajo condiciones adversar de corrosión. Ideal para protección de sustratos minerales porosos en ambientes corrosivos.

- Sellador base nanopartículas orgánicas de origen
- Recubrimiento modificador superficial transparente permanente
- Intensifica el tono de las piedras dando una apariencia húmeda
- Acabado satinado (dependiendo de la naturaleza del sustrato a tratar)
- Tecnología innovadora de intercambio iónico

TIPO

Emulsión de dispersión de silicatos en resina vegetal

USOS RECOMENDADOS

Hogar

Ideal para protección de piedras arquitectónicas en albercas, fuentes donde esté en contacto constante con aguas altamente alcalinas o cloradas, evitando la erosión, decoloración y debilitamiento de las piedras por ambientes corrosivos.

Industria

Ideal para protección de superficies de concreto para prevenir la erosión por ataque químico por ácidos, sulfatos o carbonatos.

Prolongación de vida de pisos de concreto en industrial lácteas y procesamiento de alimento.

Construcción

Sellador primario en muros y dalas para la prevención de erosión por corrosión en ambientes salinos, (costas, fabricas o establecimientos con procesos corrosivos)

Reducción de corrosión de insertos metálicos reforzamiento embebidas en concreto.

Incremento de vida estéticas y estructural en prefabricados, piedras decorativas de superficie porosa en ambientes salinos, evitando decoloración y la erosión.

COLOR	ACABADO	OLOR	APARIENCIA
Blanco turbio con trazas marrón.	Satinado	Característico a bio ámbar	Líquida

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

General

ANTICOR se caracteriza por su alta capacidad de penetración en superficies porosas base mineral, por su gran versatilidad puede ser incorporado o funcionar en mármoles sin pulido espejo, canteras, prefabricados de concreto, concreto, barro, entre otros. Su actuación ante los fenómenos de corrosión se debe al intercambio de especies con el medio electrolítico para modificación de la superficie de una capa pasiva que impide el continuo la migración de especies, logrando así un freno a la degradación de los sustratos por ataque químico. Está elaborado a base de una emulsión de nanopartículas de origen vegetal con la dispersión de microestructuras de silicatos, convirtiéndolo en un producto noble y de fácil aplicación.

En relación con el medio ambiente

No contiene plomo o metales pesados, solventes tóxicos, ni compuestos contaminantes, base resina vegetal.

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La temperatura de aplicación debe oscilar entre los 0 °C y 40 °C. Se debe asegurar de que la superficie esté limpia y libre de polvo, ceras, grasas, óxidos, etc. En piedras negras, evitar la aplicación cuando la piedra supere los 33 °C ya que podría propiciar a la formación de manchas.



Indicaciones de aplicación base

Etapa 1. Humectar la esponja, brocha, rodillo, jalador de esponja / algodón, o atomizar manual / motorizado (dependiendo la extensión es el mecanismo elegido) y esparcir de forma homogénea sobre la superficie de aplicación seca, limpia y libre de polvo o de otros selladores base polimérica, sin saturar. (NOTA: para grandes extensiones es recomendable utilizar un sistema de atomización manual o motorizado y combinar con el uso de jaladores industriales de esponja / algodón, esto para tener una mayor dispersión del producto y evitar la saturación de ANTICOR sobre la superficie). Al término de esta aplicación se deja secando durante una hora. Durante esta aplicación se tiene una absorción del 95% de ANTICOR.

1 hr / despues de la primer aplicación

Indicaciones de aplicación segunda base

Etapa 2. Con diferencia de una hora con respecto a la primera aplicación de ANTICOR, se repite la Etapa 1. La única variante durante este proceso es que la absorción es mínima. Al momento de aplicar dispersar de forma homogénea y evitando la saturación. Al término de esta aplicación se deja secando durante 24 horas. Durante esta aplicación se tiene una absorción de un 2 - 2.5% de ANTICOR



24 hrs / despues de la primer aplicación

Indicaciones de aplicación base final

Etapa 3. Repetir Etapa 2. Durante esta aplicación se tiene una absorción de un 2 - 2.5% de ANTICOR.



EQUIPO DE APLICACIÓN

Aspersor manual o motorizado, esponja, brocha o rodillo.

LIMPIEZA DE EQUIPO DE APLICACIÓN

Usar abundante agua. Agua residual y envasedesechar en base a la normativa local.

TIEMPO DE SECADO

6 horas posteriores el término de la aplicación

RECOMENDACIÓNES DE USO

Preparación de la superficie del sustrato antes de la aplicación del ANTICOR, es sumamente importante para que se obtenga una buena impregnación y no queden residuos (manchas). La superficie de aplicación debe estar bien limpia y pulida. Dependiendo de la superficie si es necesario realizar pulido o únicamente limpieza con disolventes o detergentes biodegradables. Evitar dejar residuos de cualquier limpiador. Realizar cualquier reparación que requiera la superficie antes de aplicar el ANTICOR. La superficie previa a la aplicación debe estar seca y sin polvo. Si no se realiza una buena limpieza al momento de aplicar el sellado, estas contaminaciones podrían realzar en la superficie como manchas, las cuales deben ser removidas con un sistema de limpieza de agua a presión y disolventes. Siempre es mejor realizar una prueba en una pequeña sección del material antes de hacer la aplicación completa. Favor de contactar a nuestro Servicio al Cliente y Soporte Técnico para resolver cualquier pregunta adicional acerca de las aplicaciones, condiciones de superficie durables, procedimientos de operación, equipo necesario de aplicación, protección y limpieza.

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 a 6 m2 por litro (Nota: dependerá de las características de la superficie)

MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

No es inflamable, los compontes son inertes.

ALMACENAMIENTO
En envase cerrado entre 5 oC y 40 oC en ambiente fresco y seco

Cuidados especiales

Debe mantenerse en lugares frescos y secos y después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance los niños.
Evítese el contacto con la piel y los ojos.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Una vez abierto el producto tiene una vida útil de 15 días dependiendo de las condiciones ambientales.
No diluir producto listo para su aplicación
Respete los tiempos de secado

PRESENTACIONES

1 L, 4 L, 20 L, 200 L

IMPORTANTE

Advertencia legal y limitación de responsabilidades
Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados. Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor +52 01 3336 202 223 o en la página nanoprotecto.com
Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos NANOPROTECTO autorizado. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

IMPERSHIELD GROUP S.A. DE C.V.
Domicilio: Abedul 1315 Col. Paraísos del colli Zapopan, Jalisco, México C.P. 45069
Número de teléfono: (33) 3330 4749 / (33) 3620 2223