

NANOPRIME 1001NPR



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Protector impregnador base emulsión de nanopartículas 100% orgánicas con las características únicas que ofrecen los selladores IMPERSHIELD®, adicionado con microestructuras tensoactivas que actúan como una barrera, la cual repele el agua de forma electroquímica las superficies tratadas, protegiendo así de condiciones ambientales de humedad, decoloración por rayos UV y daño por hongos. Gracias a su estructura con poros de 0.3 a 0.5 nanómetros.

- Sellador base nanopartículas orgánicas de origen
- Recubrimiento modificador superficial transparente permanente
- Protector primario concentrado para muros, dadas, zapatas, estructuras y cimientos.
- Tecnología innovadora

TIPO

Emulsión - resina vegetal

USOS RECOMENDADOS

Protección de estructuras.

Protección e impermeabilización de cimientos y pisos.

Protección para concretos (muros, pisos, fachadas, jardineras, fuentes, etc....)

Protección e impermeabilización de superficies (sustratos) porosas en general

Aditivo en Pinturas base agua: proporciona impermeabilidad, una mayor y mejor adherencia así como durabilidad en la mayoría de la pintura para interiores / exteriores.

Ideal para protección de losa de concreto.

Incremento de vida estética y estructural en prefabricados.

COLOR	ACABADO	OLOR	APARIENCIA
Emulsión blanca azulada	Satinado	Característico a resina vegetal	Líquida semi-pastosa



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

General

NANOPRIME se caracteriza por su alta capacidad de penetración en superficies porosas base mineral, por su gran versatilidad puede ser incorporado o funcionar en prefabricados de concreto, concreto, barro, entre otros. Está elaborado a base de una emulsión de nanopartículas de origen vegetal, 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, no libera gases VOC 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

Etapas 1. DILUIR NANOPRIME en una relación 1:4 con agua. Evitar usar aguas duras para la dilución. Aplicar con brocha, rodillo, 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 esto para evitar la saturación sobre la superficie). Al término de esta aplicación se deja secando durante una hora. Durante esta aplicación se tiene una absorción del 95%.



1 hr / después de la primer aplicación

Indicaciones de aplicación segunda base

En caso de ser utilizado en el sistema de impermeabilización NANOFLEX es en este punto que se aplican dos manos de dicho material antes de pasar a la siguiente etapa

Con diferencia de una hora con respecto a la primera aplicación de NANOPRIME, 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%





24 hrs / después de la primer aplicación

Indicaciones de aplicación base final

Etapa 3. (opcional) Repetir Etapa 2. Durante esta aplicación se tiene una absorción de un 2 - 2.5% de NANOPRIME.



EQUIPO DE APLICACIÓN

Aspersor manual o motorizado, esponja, brocha o rodillo.

LIMPIEZA DE EQUIPO DE APLICACIÓN

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

TIEMPO DE SECADO

6 horas posteriores al término de la aplicación.

RECOMENDACIONES DE USO

Preparación de la superficie del sustrato antes de la aplicación del NANOPRIME, 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 NANOPRIME. 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

40 a 60 m² por litro (Nota: dependerá de las características de la superficie)



MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

No es inflamable, los componentes son inertes.

ALMACENAMIENTO

En envase cerrado entre 5 °C y 40 °C 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. Vulnerable a solventes fuertes. 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 www.impershield.com.mx. 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 IMPERSHIELD 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