



## Guía de aplicación y garantía NanoFlex.



Importante **LEER** antes de aplicar el producto!

# NANOFLEX

**IMPERMEABILIZANTE Y ESCUDO TÉRMICO**  
WATERPROOFING AND THERMAL SHIELD COATING

- Totalmente libre de gases VOC
- Aplicable en capas anteriores
- Detiene la corrosión y degradación
- No requiere malla
- Aplicable con pistola, brocha, rodillo, etc.
- Adherible a cualquier superficie
- Fácil de aplicar
- Secado 60 min.

**HASTA 25 AÑOS DE DURACIÓN**

EL RENDIMIENTO ES DE **30 A 60 m<sup>2</sup> POR CUBETA**

**IDEAL PARA FACHADAS Y MUROS EXTERIORES E INTERIORES**

**BIO-NANOTECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN A BASE DE AGUA**

**REPELENTE A LA HUMEDAD, SALITRE Y HONGOS**

**ESCUDO TÉRMICO UV TOTAL (HASTA 30° DE DIFERENCIA EN SUPERFICIE CALIENTE / FRÍA)**

**CONT. NETO 19 L.**

*Elegido como la mejor opción por Profesionales*  
-Creative Magazine-

For more information in other languages visit:  
[www.imperishield.com](http://www.imperishield.com)



IMPERMEABILIZANTE – Escudo Térmico

## NANOFLEX 25 AÑOS

### DESCRIPCIÓN

Es una mezcla pastosa semilíquida color blanco arena, fabricada con Bio-Ambary materiales pétreos. Formulada de resinas naturales y cargas minerales de extracción volcánica, con esta combinación obtiene un aislante, con propiedades de ser térmico e impermeable.

Su adherencia a la superficie es excelente. Con la cualidad de ser un aislante disminuye al 90% de sus cambios térmicos (choque térmico) con lo cual su acción térmica mantiene el confort climático en el interior. Trabaja lo más posible con los movimientos estructurales, además se adapta a los cambios de temperatura, de dilatación (temperaturas elevadas) y con tracción (bajas temperaturas), obteniendo una alta resistencia a la degradación e intemperismo.

Convirtiéndolo en un producto ideal para impermeabilizar y proteger superficies horizontales y verticales.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

#### CARACTERÍSTICA

Apariencia  
Tipo Recubrimiento  
Viscosidad,  
PH  
Sólidos en Peso,  
Densidad, gr/ml  
Tensión inicial, lb/pg<sup>2</sup>  
Adherencia

#### ESPECIFICACIÓN

Líquida Espesa  
Pastoso  
Cps 40000 ± 10000  
9,0 ± 0,5  
% 61,0 ± 2,0  
1,28 ± 0,02  
250 min  
Excelente

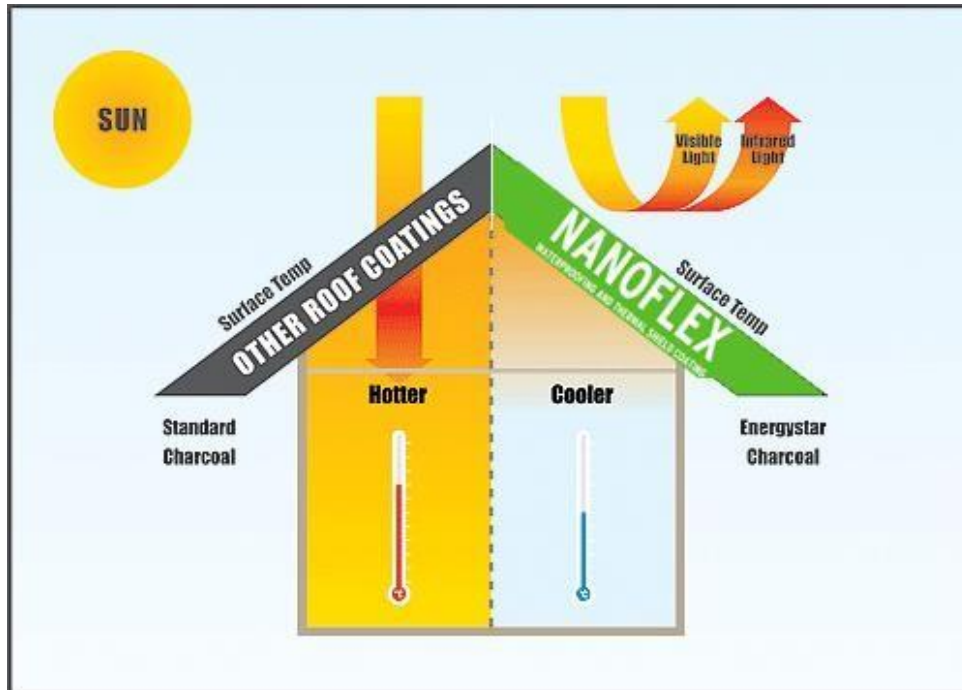


# semperklin

Resistencia al ambiente acido	Excelente
Resistencia al ambiente alcalino	Excelente
Resistencia al roció salino	Excelente
Resistencia al intemperismo	Mayor a 23,000 ciclos o 25 años)
Contenido de asbestos	Ninguno
Contenido de Cemento	Ninguno
Impermeabilidad	Excelente
Toxicidad	NO Toxico
Secado al Tacto	1 Hora Aprox.
Secado para 2º mano	2 a 3 horas.
Secado total	12 a 24 horas.
Prueba Fungicida	Pasa
<b>NO Flamable</b>	
<b>Base Agua</b>	
No Peligroso para el Medio Ambiente	Ecológico

## **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.
-



*Imagen para el certificado Energy Star de NanoFlex*

- 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 climatizados.
- 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.
- En Acabado café mediterráneo, acabado decorativo color natural, refleja la luz y los rayos UV en un muy alto porcentaje, 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.



Ambos reducen la transmisión de calor al interior de los inmuebles (edificios, residencias, comercios, hoteles, industrias, oficinas, etc.) otorgando confort.

➤ Como acabado de alta durabilidad.

- Resiste la mayoría de las condiciones climatológicas y ambientales.
- Rápida aplicación y excelente acabado.
- No es Flamable.
- Excelente poder de recubrimiento.
- Fácil aplicación.

## **USOS**

- Como recubrimiento impermeable y decorativo en superficies horizontales como techumbres de concreto, asbesto-cemento, la mina 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 expuestas a sol y lluvia.



# semperklin

## **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES**

- Forma una capa homogénea para impermeabilizar todo tipo de superficies.
- Fácil aplicación.
- Duraciones de 25 años
  - *Este tiempo puede variar dependiendo de su correcta aplicación, las condiciones de la losa, del espesor que aplicaron, condiciones climáticas, condiciones estructurales de la obra, de la calidad del trabajo de aplicación.*
- Alto poder de recubrimiento en sus dos colores, blanco y café mediterráneo.

## **RENDIMIENTO**

18 m<sup>2</sup> a 38 m<sup>2</sup> por cubeta de 19Lts.

- ❖ No requiere malla.
- ❖ Se aplica directamente a la superficie ya una vez limpia, resanada y seca.

## **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

- La superficie debe estar limpia y seca, libre de polvo, grasas, partículas sueltas o mal adheridas.
- Resane con sellador acrílico, sellador de poliuretano, cementos plásticos o similares todas las fisuras o grietas presentes en la superficie.
- La superficie deberá tener las pendientes y bajantes adecuados para evitar encharcamientos.



## **HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN**

- Cepillo de ixtle o de cerdas
- Rodillo
- Espátula
- Brocha
- Y por aspersión (Airless).

## **INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO**

Abrir la cubeta y homogenizar (mezclar) perfectamente antes de iniciar la aplicación. ( de preferencia con taladro o mezcladora ).

Se recomienda también mezclar ocasionalmente durante su uso.

## **MÉTODO DE APLICACIÓN**

El producto se aplica sin diluir con un cepillo de Ixtle, brocha, rodillo, jalador de líquidos, etc.

### Primero se prepara la superficie:

1. Quitar todo material que se encuentre flojo o despegado de la superficie.
2. La superficie debe de tener sus pendientes adecuadas además de sus correctos bajantes para evitar encharcamientos.
3. La superficie debe estar limpia de polvo y seca.
4. Se deben sellar todas las fisuras, grietas, etc.

5. Aplicación de SELLADOR (EUROFLEX) sobre toda la superficie dejando que este se impregne perfectamente sobre la misma cuidando no dejar partes ni huecos sin aplicar.

**NOTA:** *El SELLADOR (EUROFLEX) va disuelto este en agua 1 lt de SELLADOR, en un máximo 8 LTS. De agua limpia. Se recomienda de 2 a 3 mt<sup>2</sup> por litro de dilución, esto puede variar dependiendo de la porosidad y condiciones de la superficie.*

Una vez que lo anterior este realizado, listo y totalmente seco.

1. Se aplica el IMPERMEABILIZANTE, (NANOFLEX) formando una capa de 2 a 3mm, esparciéndolo uniformemente por toda la superficie cuidando de no dejar hondonadas, ni huecos, ni poros, ni partes sin que queden perfectamente cubiertas.
2. Se deja secar
3. Se aplica una segunda capa de 1.5 a 2mm de NANOFLEX.
4. Se deja secar
5. Para finalizar se aplica de nuevo SELLADOR en la dilución recomendada sobre la totalidad del área impermeabilizada.

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR:**

- Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a aplicar y el producto se encuentran entre los 10° C y los 60° C.
- Evite aplicar en las últimas horas del día, cuando hay rocío o mayor condensación o cuando se pronostican lluvias.
- Evite que se congele.
- Si llegara a llover dentro de las siguientes 24 horas de la aplicación del impermeabilizante es posible que esta sufra disolución por el agua, lo que obligaría una vez que este se encuentre totalmente seco a una re-aplicación de una tercer mano.

#### **TIEMPO DE SECADO**

- a 25° C y 50% de humedad
- Al Tacto 45-60 min.
- Entre mano y mano 24 horas
- Tiempo de curado total: 10 días ( para realizar pruebas de lab ).





### **RENDIMIENTO TEÓRICO**

Según la textura de la superficie y el espesor de la capa impermeabilizante 18-38 m<sup>2</sup> por cubeta de 19 LTS aplicando primeramente SELLADOR y a dos manos, dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

Para mantenimiento de impermeabilizaciones 1 lt x mt<sup>2</sup>.

### **PRESENTACIÓN**

Cubeta de 19 litros

### **LIMPIEZA DE 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.

### **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.



## **Garantía Nanoflex**

### **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.

Le recordamos que los Impermeabilizantes y selladores No son para soportar tráfico.

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), así como el envase original de los productos 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 500m<sup>2</sup> de área protegida, es imperativo que se solicite la presencia (sin costo) 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](http://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](http://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, subpiso inadecuado o sin la preparación adecuada; 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 Mexico, Atención: Departamento de Garantías, Abedul 1315 Col Paraísos de Colli en Zapopan Jalisco Mexico, cp 44069. El comprobante de compra se debe enviar junto 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](http://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!



# semperklin

INFORMACIÓN: [INFO@SEMPERKLIN.COM](mailto:INFO@SEMPERKLIN.COM)

**[SEMPERKLIN.COM](http://SEMPERKLIN.COM)**



Oficina : (81) 1769 0032



Whatsapp: (81) 1742 8699 | (81) 8022 5000

**JOSE ELEUTERIO GONZALEZ (GONZALITOS), EXTERIOR 250,INT 213, COL. SANTA MARIA 64650 MONTERREY, NUEVO LEON**



@SEMPERKLIN



@SEMPERKLIN



SEMPERKLIN