



PRODUCTO CERTIFICADO  
NOM-018-ENER-2011

NMX-U-125-SCFI-2016  
CLASE L1, IRS = 107

# FICHA TÉCNICA (FT-CC-04)

## SISTEMA IMPERMEABLE

### GREEN MAX 8 AÑOS (7A)

Emisión: Ago./2018

Implementación: Sep/18

Revisión: 00

Aprobó: N. C. C

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INTEGRAL, AISLANTE Y FOTOSENSIBLE CON CERTIFICADOS NOM-018-ENER-2011, NMX-C-450-ONNCCCE-2010 Y, NMX-U-125-SCFI-2016

#### DESCRIPCION:

Impermeabilizante acrílico elastomérico fotosensible, se aplica en verde y seca en blanco, base agua, 100 % ecológico, de aplicación en frío. Formulado con la tecnología más avanzada en resinas acrílico estirenadas y reforzado con el sistema exclusivo *Ecofiber* de fibras naturales ecológicas que en combinación con microesferas, pigmentos fotosensibles especiales y un efectivo paquete de aditivos le confieren elevadas propiedades de impermeabilidad, reflectividad, elasticidad, flexibilidad y adherencia. Al secar, con los rayos ultravioletas del sol, cambia a un tono blanco manteniendo su alto poder reflejante; además por su contenido de microesferas le permiten tener propiedades termoaislantes que reducen el paso de calor al interior de los recintos reduciendo los costos de energía por equipos de aire acondicionado.

#### USOS:

Como impermeabilizante para proteger todo tipo de techos, domos, cubiertas, cúpulas, y en general superficies horizontales con una pendiente mínima de 2 %, además de superficies verticales. Se puede aplicar sobre sustratos de concreto, ladrillo, block, fibrocemento, asfálticos intemperizados, aislamientos térmicos (poliuretano, poliestireno, fibra de vidrio, etc.), metálicos, etc. Con vida útil de 8 años.

#### VENTAJAS:

- α **GREEN MAX 8 AÑOS (7A)** es un sistema impermeable de aplicación en frío de color verde claro en el envase y al momento de aplicarlo, con la luz del sol, cambia a blanco asegurando una aplicación uniforme por cada capa y en toda la superficie eliminando el problema de deslumbramiento o lampareo; al secar forma una membrana elastomérica uniforme y totalmente sellada libre de traslape.
- α Es opcional el uso de Poliflex de refuerzo porque cuenta con el sistema de refuerzo interno exclusivo de Protexa, *Ecofiber*.
- α Es de fácil aplicación y esta listo para usarse.
- α Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios de temperatura, choque térmico, rayos UV y lluvia).
- α Se adhiere firmemente sobre los principales materiales de construcción.
- α No requiere de mano de obra especializada para su aplicación.
- α Por su elevado poder reflejante (color blanco) y su contenido de microesferas le permiten reducir la temperatura al interior de las viviendas teniendo ahorros importantes en el consumo de energía.

#### APLICACIÓN:

- α Antes de aplicar **GREEN MAX 8 AÑOS (7A)** tenga a la mano cepillo de ixtle, rodillo o brocha y deberá seguir los siguientes pasos:
- α Limpie perfectamente la superficie, retirando polvo, grasa, aceites o materiales impermeabilizantes viejos falsamente adheridos Para obtener mejores resultados aplique inicialmente una capa de **Sellacril**, **Sellador Acrílico** y esperar a que seque antes de la aplicación del impermeabilizante.
- α Se deberá sellar todas las grietas, pretiles, chaflanes, salientes de tuberías, bases de climas, bases de tinacos, juntas, etc. con **Plasticril**, **Cemento Plástico Acrílico**.
- α Si se requiere, coloque inmediatamente después de aplicar la primera capa de **GREEN MAX 8 AÑOS (7A)** la membrana de poliéster **Poliflex R**, instalándola alternadamente con la primera capa de impermeabilizante, evitando dejar bolsas de aire y arrugas, esto dará mayor resistencia y duración al impermeabilizante.
- α Aplique la primera capa de **GREEN MAX 8 AÑOS (7A)** de color verde uniformemente en toda la superficie, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.
- α Deje secar antes de aplicar la siguiente capa, lo cual se notara ya que cambiara de color verde a blanco.
- α Aplique una segunda capa de **GREEN MAX 8 AÑOS (7A)** de color verde en forma cruzada con respecto a la primera capa, notara donde esta aplicando por el color verde lo que garantiza una correcta aplicación y así cubrir totalmente la superficie.
- α Una vez terminada la aplicación de cada capa, limpie la herramienta con agua para evitar se quede adherido material a la misma.

#### PRESENTACIÓN:

Cubeta de 21.8 L y 19 L en color verde claro en el envase.

#### RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Un litro cubre aproximadamente un metro cuadrado aplicado a dos manos, dependiendo de la textura y porosidad del sustrato. Si utiliza Poliflex R el rendimiento será de 1.5 L/m<sup>2</sup>. Vida útil 8 Años.

#### ALMACENAJE:

- α Almacenar en lugares frescos y secos, bajo techo y protegido de la luz del sol.
- α Estiba máxima de 3 cubetas superpuestas.

#### Garantía:

Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto esta libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que este producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. Protexa Recubrimientos S.A. de C.V no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados de sus productos; ni por diluciones, mezclas o combinaciones realizadas con cualquier otro material ó producto. Para mayor información de nuestros productos diríjase al departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

# FICHA TÉCNICA (FT-CC-04)

## SISTEMA IMPERMEABLE

### GREEN MAX 8 AÑOS (7A)



NMX-U-125-SCFI-2016  
CLASE L1, IRS = 107

Emisión: Ago./2018	Implementación: Sep/18	Revisión: 00	Aprobó: N. C. C
--------------------	------------------------	--------------	-----------------

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INTEGRAL, AÍSLANTE Y FOTOSENSIBLE CON CERTIFICADOS NOM-018-ENER-2011, NMX-C-450-ONNCE-2010 Y, NMX-U-125 –SCFI-2016

#### RESTRICCIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

- α Mantenga fuera del alcance de los niños.
- α No aplicar el producto a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- α No se recomienda su aplicación en días lluviosos o cuando hay amenaza de lluvia.
- α No aplicar el producto sobre superficies con encharcamientos ni sobre superficies mojadas.
- α No es recomendable utilizarlo en lugares donde este en inmersión constante.
- α No mezclarlo con otros productos, ni diluir.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN	NORMA REFERENCIA
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color fresco	verde pastel	Interno
Color seco	blanco	Interno
pH	9,0 +/- 1,0	E-70
Densidad, gr/ml	1,02 +/- 0,04	D-1475
% de Sólidos	33,0 +/- 3,0	D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	45,000 +/- 5,000	D-2196
Densidad aparente, kg/m³	739,69	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m*K	0,0645	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0.003 m, K*m²/W	0,0463	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa*s*m	0,002	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % masa / % vol.	5.20 / 3,760	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % masa	3,92	NOM-018-ENER-2011
Índice de Reflectancia Solar, IRS	L1 - 105 Min. - 107	NMX-U-125-SCFI-2016
Relación de contraste extendida	0,98 Min. - 0,980	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de índice de blancura	20 % Máx. - 7.0 %	NMX-U-125-SCFI-2016



**Garantía:**

Protexa Recubrimientos S.A. de C.V. garantiza que este producto esta libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que este producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. Protexa Recubrimientos S.A. de C.V no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados de sus productos; ni por diluciones, mezclas o combinaciones realizadas con cualquier otro material ó producto. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

PROTEXA RECUBRIMIENTOS S. A. DE C. V.

TEL. 01-800-84-PROTEXA (7768392)

[www.protexa.mx](http://www.protexa.mx)

**CARTILLA DOCUMENTAL/CONTROL DE CAMBIOS**

No. De Revisión	Fecha del cambio	Motivo del cambio, modificación o baja	Nombre de quien realizo el cambio
00	Agosto 2018	Se renueva formato	L.C.S

