



FICHA TÉCNICA (FT-CC-01)

SISTEMA IMPERMEABLE

APLICA FÁCIL 5A

NMX-U-125-SCFI-2016
CLASE L1, IRS = 108

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

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

DESCRIPCION:

Impermeabilizante acrílico elastomérico, base agua, 100 % ecológico, de aplicación en frío. Formulado con la tecnología mas avanzada en resinas acrílicas estirenadas y reforzado con el sistema exclusivo *Ecofiber* de fibras naturales ecológicas que en combinación con microesferas, pigmentos laminares seleccionados y un efectivo paquete de aditivos le confieren elevadas propiedades de impermeabilidad, reflectividad, elasticidad, flexibilidad y adherencia. Además su alto poder reflejante y su contenido de microesferas le permiten tener propiedades termoaislantes que reducen el paso de calor al interior de los recintos.

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, asilamientos térmicos (poliuretano, poliestireno, fibra de vidrio, etc.), metálicos, etc. Con vida útil de 5 años.

VENTAJAS:

- α **APLICA FÁCIL 5A** es un sistema impermeable de aplicación en frío que al secar forma una membrana elastomérica uniforme y totalmente sellada libre de traslapes que:
- α Es opcional el uso de membranas o telas 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.
- α Su elasticidad le permite soportar las expansiones y contracciones normales de toda construcción.

APLICACIÓN:

- α Antes de aplicar **APLICA FÁCIL 5A** 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.

- α 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 resanar todas las grietas, pretiles, chaflanes, salientes de tuberías, juntas, bases de climas, de tinacos, etc. con **Plasticril, Cemento Plástico Acrílico**, reforzándolas con un lienzo de Poliflex R a la medida del detalle adherido con una capa del **APLICA FÁCIL 5A**.
- α Aplique la primera capa de **APLICA FÁCIL 5A** uniformemente, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.
- α Si se requiere coloque inmediatamente después de aplicar la primera capa 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 Deje secar antes de aplicar la siguiente capa.
- α Aplique una segunda capa de **APLICA FÁCIL 5A** en forma cruzada con respecto a la primera capa y así cubrir totalmente la superficie.

PRESENTACIÓN:

Cubeta de 18 y19 L. En colores blanco y rojo.

RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Un litro cubre un metro cuadrado aplicado a dos manos, dependiendo de la textura del sustrato. Si se utiliza malla de refuerzo en toda la superficie, el rendimiento del *Aplica Fácil* disminuye. Vida útil de 5 años.

ALMACENAJE:

Almacenar en lugares frescos, secos y bajo techo. Estiba máxima de 3 cubetas superpuestas.

RESTRICCIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

- 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	Blanco y Rojo	Interno
pH	9,0 +/- 1,0	ASTM E-70
Densidad, gr/ml	1,01 +/- 0,03	ASTM D-1475
% de Sólidos	33,0 +/- 3,0	ASTM D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	45,000 +/- 5,000	ASTM D-2196
Densidad aparente, kg/m³	862,55	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m*K	0,0778	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0,003 m, K*m²/W	0,0385	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa*s*m	0,002	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % masa / % vol.	4,34 / 3,562	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % masa	2,71	NOM-018-ENER-2011
Índice de Reflectancia Solar, IRS	L1 - 105 Min. - 108	NMX-U-125-SCFI-2016
Relación de contraste extendida	0,98 Min. - 0,992	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de índice de blancura	20 % Máx. - 9,8 %	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 tecnica estan basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones especificas 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

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.

