

FICHA TECNICA

SISTEMAS IMPERMEABLES



PRODUCTO CERTIFICADO
NOM-018-ENER-2011

DIABLO ROJO APLICA FÁCIL 5A

EDICIÓN 2013, REV. 2

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO INTEGRAL. CUMPLE LA NORMA NOM-018-ENER-2011

DESCRIPCION:

Impermeabilizante acrílico elastomérico, base agua, 100 % ecológico, de aplicación en frío. Formulado con la tecnología mas avanzada en resinas acrílico 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.

U S O S:

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.

VENTAJAS:

- α **DIABLO ROJO APLICA FÁCIL 5A** es un sistema impermeable de aplicación en frío que al secar forma un 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 **DIABLO ROJO 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 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 **DIABLO ROJO APLICA FÁCIL 5A** 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. Deje secar antes de aplicar la siguiente capa.
- α Aplique la primera capa de **DIABLO ROJO APLICA FÁCIL 5A** uniformemente, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.
- α Deje secar antes de aplicar la siguiente capa.
- α Aplique una segunda capa de **DIABLO ROJO APLICA FÁCIL 5A** en forma cruzada con respecto a la primera capa y así cubrir totalmente la superficie.

PRESENTACIÓN:

Cubeta de 18 y 19 L. En colores blanco y rojo.

RENDIMIENTO:

Un litro cubre aproximadamente un metro cuadrado aplicado a dos manos, dependiendo de la textura del sustrato.

ALMACENAJE:

Almacenar en lugares frescos y secos, 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 FISICAS:

PROPIEDADES FISICAS	ESPECIFICACIÓN	NORMA REFERENCIA
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color	Blanco y Rojo	Interno
pH	9,0 +/- 0,5	E-70
Densidad, gr/ml	1,20 +/- 0,03	D-1475
% de Sólidos	48,0 +/- 3,0	D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	50,000 +/- 3,000	D-2196
Densidad aparente, kg/m³	1 615,19 +/- 40	NOM-018-ENER
Conductividad Térmica, W/m*K	0,1619	NOM-018-ENER
Valor R, espesor de 0.003 m, K*m²/W	0,0185	NOM-018-ENER
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa*s*m	0,0058	NOM-018-ENER
Adsorción de humedad, % masa / % vol.	1,55 / 2,44	NOM-018-ENER
Absorción de agua, % masa	5,99	NOM-018-ENER

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.