

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LÍNEA DE PRODUCTO:

Recubrimiento impermeabilizante.

DESCRIPCIÓN:

Recubrimiento impermeabilizante elaborado con resinas acrílicas, reforzado con partículas de caucho vulcanizado reciclado, casi indestructible, con gran capacidad impermeable y resistencia al medioambiente (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.).

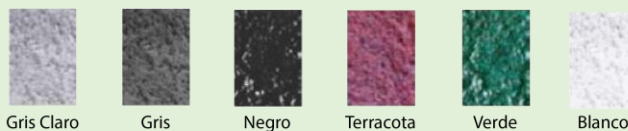
USOS:

a3p Imperllanta como impermeabilizante y protector reflectivo se puede aplicar sobre losas de concreto planas e inclinadas pero también en láminas galvanizadas, de fibro-cemento y de asbesto, en paredes, tablaroca y jardinerías en edificios, comercios, industrias, residencias, hoteles; entre otros, previa aplicación del producto a3p Sellador elastomérico.

3. PRESENTACIÓN DE ENVASE

- Cubeta 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

COLORES:



RENDIMIENTO TEÓRICO:

- Cubre de 16 a 18 m² por cubeta de 19 litros a Dos manos.
- Con a3p Cuadrimalla cubre de 12 a 14 m² por cubeta de 19 litros a Dos manos.

2. VENTAJAS

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

Disipador de calor, impermeable, fácil de aplicar, secado rápido. a3p Imperllanta es 100% ecológico al ser formulado con base de agua ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente.

GENERAL:

El periodo de garantía para a3p Imperllanta es de 3, 5 y 10 años y podrá prolongarse a una duración para el de 5 años de hasta de 8 años, con un mantenimiento preventivo a los 3 años de haber sido aplicado y para el de 10 años prolongarlo a 15 años con un mantenimiento preventivo a los 8 años de haber sido aplicado. Este tiempo puede variar dependiendo de las condiciones de la losa, el espesor que se aplicó, condiciones climáticas y de la calidad del trabajo de aplicación. No aplica la garantía en casos de movimientos estructurales o telúricos, ataque directo al producto o la superficie, daños por instalaciones de cables telefónicos o de TV, instalaciones de gas u otras posteriores a la aplicación que afecten el material. Su elasticidad le permite soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.

CERTIFICACIONES:

Cumple con Dictamen de Idoneidad Técnica
No. DIT/368.1/16: ASTM C1549 para Reflectancia Solar y ASTM C1371 para la Emisividad Térmica. *



PRODUCTO	REFLECTANCIA SOLAR	EMISIVIDAD TÉRMICA
a3p Imperllanta 10 años	81.7%	0.89
a3p Imperllanta 5 años	80.8%	0.89

NOM-018-ENER-2011

Aislantes térmicos para edificaciones.*



*Aplica para garantías de 5 y 10 años en el color blanco.

4. MÉTODO DE APLICACIÓN

EQUIPO DE APLICACIÓN:

- Brocha
- Máquina de aspersión

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Superficies nuevas. Elimine polvo, grasa o mugre con agua y jabón. Retire falsas adherencias, partes sueltas o flojas, mediante desbroce de la superficie con pala plana. Barrer la superficie perfectamente eliminando polvo, impurezas y basura. Revise que no existan zonas que den lugar a encharcamientos que perduren, de lo contrario corríjalas, ya que esto da lugar al acumulamiento de lodo y esto favorece la degradación del sistema impermeable en dichas áreas.

Superficies con sistema impermeable existente. Retire falsas adherencias del sistema impermeable existente pues de la adherencia de este dependerá la nueva aplicación. Si al retirar las partes mal adheridas, se forman irregularidades, resane y/o re nivele las zonas afectadas. Repita los pasos mencionados para superficies nuevas.

Superficie de lámina. En techos de lámina deberá hacerse limpieza correspondiente con chorro de agua presurizada, detergente y rastreado con cepillos hasta lograr la limpieza. Secciones con oxidación o corrosión, deberán tratarse mecánicamente y hacer la aplicación de un primario anticorrosivo; ante degradación de las láminas, será necesario cambiarlas.

APLICACIÓN DE PRODUCTO:

Una vez preparada la superficie libre de todo material extraño, coloque uniformemente en toda la superficie a3p Sellador elastomérico con brocha o rodillo, el cual se puede diluir de acuerdo a especificaciones mencionadas en la Ficha Técnica de a3p Sellador elastomérico. Dejar secar por 1 hora.

Para la aplicación de a3p Imperllanta existen dos sistemas, los cuales dependiendo de las características que presente la superficie a aplicar, podemos seleccionar uno de ellos.

FICHA TÉCNICA

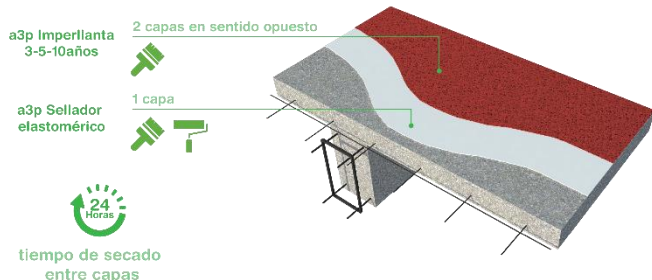
Sistema básico. Para superficies en buen estado, presenta ligeras grietas.

1° Capa Impermeable: Una vez preparada la superficie y que el sellador haya secado se mezcla perfectamente el material hasta obtener un color uniforme y libre de asentamientos. Proseguimos a aplicar la primera mano de a3p Imperllanta de manera uniforme en un solo sentido y contrario a la pendiente de la losa dejando una capa homogénea y saturada. Dejar secar por 24 horas.

2° Capa Impermeable: Una vez seca la primer capa, comenzamos a aplicar la segunda capa de a3p Imperllanta pero ahora en el sentido cruzado a la primera vez, siendo así en dirección de la pendiente de la losa, dejando una capa homogénea y saturada.

a3p Imperllanta®

Sistema básico



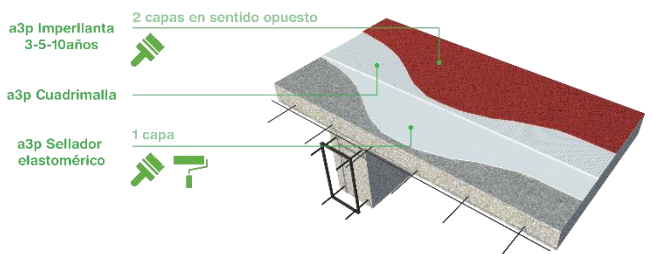
Sistema reforzado. Para superficies con agrietamientos.

1° Capa Impermeable: Una vez preparada la superficie y que el sellador haya secado se mezcla perfectamente el material hasta obtener un color uniforme y libre de asentamientos. Proseguimos a aplicar la primera mano de a3p Imperllanta de manera uniforme en un solo sentido y contrario a la pendiente de la losa dejando una capa homogénea y saturada.

Después de haber colocado la primera capa, coloque a3p Cuadrimalla de refuerzo en toda la superficie para cubrir fisuras no mayores a 2mm de espesor. Dejar secar por 24 horas. En superficies de láminas colocar a3p Cuadrimalla en las áreas en donde se empalman lámina con lámina (uniones).

2° Capa Impermeable: Una vez seca la primer capa junto con la Cuadrimalla, comenzamos a aplicar la segunda capa de a3p Imperllanta pero ahora en el sentido cruzado a la primera vez, siendo así en dirección de la pendiente de la losa, dejando una capa homogénea y saturada.

Sistema reforzado



RECOMENDACIONES:

- No diluir con agua, el producto está listo para utilizarse.
- No aplicar a3p Imperllanta si la temperatura del aire, superficie a aplicar y el producto son menores de 10°C o superiores a 45°C.
- En fisuras o grietas menores a 1 mm de espesor, no aplicar el producto directamente, se recomienda poner a3p Sellador elastomérico seguido de tela de refuerzo a3p Cuadrimalla. Cuando existan fisuras mayores a 1 mm de espesor, se recomienda hacer un tratamiento preventivo antes de cualquier aplicación de nuestros productos.
- No se recomienda su aplicación cuando haya pronóstico de lluvia.
- Evitar aplicar en superficies mojadas o saturadas de agua debido a que esto puede ocasionar burbujas ante la evaporación del agua atrapada bajo el sistema impermeable.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No mezclarlo con otros productos.
- No utilizarlo ante condiciones de rodamiento, tránsito vehicular ni peatonal constante, solo moderado y zapatos de suela plana.
- Este producto deberá aplicarse en áreas ventiladas y con equipo de seguridad adecuado (googles, ropa de algodón y guantes), no se deje al alcance de los niños.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y con los ojos. Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestia acuda a su médico inmediatamente.



S = SALUD
I = INFLAMABILIDAD
R = REACTIVIDAD
RE = RIESGO ESPECIAL
EPP = EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
(B) anteojos de seguridad, guantes y mandil.

- Ver la Ficha de Seguridad de a3p Imperllanta 3,5 y 10 años para más información respecto al contenido del material y sus recomendaciones al manipularlo.

ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en un lugar seco y fresco, conservándolo en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado, no estibe más de tres cubetas. Almacenaje máximo 1 año. a3p garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación al embarcarse desde nuestra planta y que las recomendaciones contenidas de esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables. Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio (52) 55 4756-4068 / 4756-4069.

FICHA TÉCNICA

6. PROPIEDADES FÍSICAS

Parámetros	Especificaciones	Método comparativo con NMX-C-450
Apariencia	Líquida espesa	Interno
Tipo	Recubrimiento Elastomérico	HC-PID.REC-2011/012
Densidad (g/mL)	1.152	HC-PID.REC-2011/012
Viscosidad (cps)	15,100	HC-PID.REC-2011/012
Sólidos totales (%)	59.84	HC-PID.REC-2011/012
pH	8.11	HC-PID.REC-2011/012
Tensión (PSI)	112	HC-PID.REC-2011/012
Elongación (%)	300	HC-PID.REC-2011/012
Absorción de agua (%)	15	HC-PID.REC-2011/012
Encharcamiento	1.6	HC-PID.REC-2011/012
Adherencia en húmedo	2.2	HC-PID.REC-2011/012
Adherencia en seco	9.4	HC-PID.REC-2011/012

7. NOTA LEGAL

Toda información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Recubrimientos Ecológicos y Reciclados S.A. de C.V. en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Recubrimientos Ecológicos y Reciclados S.A. de C.V.

Como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones, asume toda responsabilidad y riesgo correspondiente. En tal caso puede consultar con nuestro Centro de Servicio, previamente a la utilización del producto de a3p.