

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

a3p Imperllanta



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 fibrocemento y de asbesto, en paredes, tablaroca y jardineras de edificios, comercios, industrias, residencias, hoteles; entre otros, previa aplicación del producto a3p Sellador elastomérico. Su elasticidad le permite soportar los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción.

3. PRESENTACIÓN DE ENVASE

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

COLORES:



RENDIMIENTO TEÓRICO:

- Sistema básico, cubre de 16 a 18 m² por cubeta de 19 litros a dos manos. *
- Sistema reforzado, cubre de 12 a 14 m² por cubeta de 19 litros a dos manos. *

*Rendimiento teórico dependiendo las características físicas de la superficie.

2. VENTAJAS

EN RELACIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE:

Disipador de calor, impermeable, fácil de aplicar y de secado rápido. a3p Imperllanta es 100% ecológico al ser formulado con base 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/o 10 años. Estos periodos podrán prolongarse de la siguiente manera: para el de 5 años si se hace un mantenimiento preventivo a los 3 años de haber sido aplicado se prolongará hasta los 8 años. Para el de 10 años si se hace un mantenimiento preventivo a los 8 años de haber sido aplicado se prolongará hasta los 15 años. Se entiende por mantenimiento la colocación de una sola capa del producto. 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. Ver la Póliza de Garantía de productos a3p.

CERTIFICACIONES:

NOM-018-ENER-2011 Aislantes térmicos para edificaciones. *

PRODUCTO CERTIFICADO BAJO LA
NOM-018-ENER-2011
AISLANTES TÉRMICOS PARA EDIFICACIONES

Densidad aparente:	1069.08 kg/m ³
Conductividad térmica:	0.0702 W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua:	0.004 ng/Pa-s-m
Adsorción de humedad:	3.651 % peso 3.883 % volumen
Absorción de agua:	2.86 % peso

a3p Imperllanta 10 años

PRODUCTO CERTIFICADO BAJO LA
NOM-018-ENER-2011
AISLANTES TÉRMICOS PARA EDIFICACIONES

Densidad aparente:	1016.34 kg/m ³
Conductividad térmica:	0.0700 W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua:	0.005 ng/Pa-s-m
Adsorción de humedad:	4.58 % peso 4.35 % volumen
Absorción de agua:	6.54 % peso

a3p Imperllanta 5 años

4. MÉTODO DE APLICACIÓN

HERRAMIENTA DE APLICACIÓN:

- Brocha
- Máquina de aspersión

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Superficies nuevas. Retire falsas adherencias, partes sueltas o flojas, mediante desbroce de la superficie con pala plana. Barrer la superficie perfectamente con agua y jabón eliminando el 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 con 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.



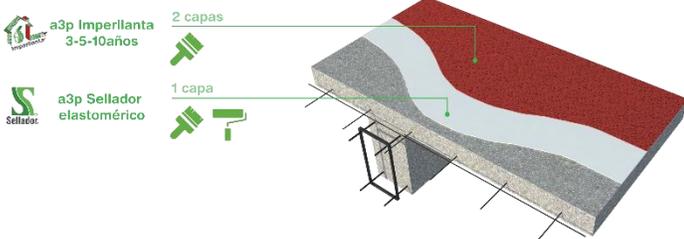
Sistema básico. Para superficies en buen estado y/o que presenta ligeras grietas

1° Capa Impermeable: Una vez preparada la superficie y que a3p Sellador elastomérico 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 4 horas.

2° Capa Impermeable: Una vez seca la primera 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. Tiempo de secado final 24 horas.

a3p Imperllanta®

Sistema básico



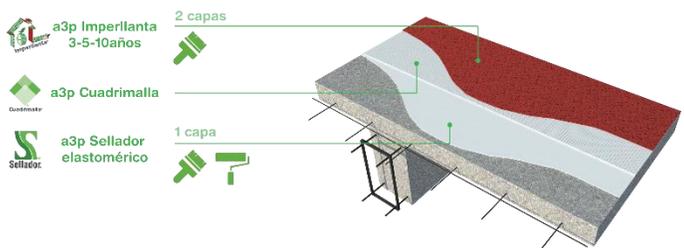
Sistema reforzado. Para superficies con agrietamientos severos o en malas condiciones.

1° Capa Impermeable: Una vez preparada la superficie y que a3p Sellador elastomérico haya secado se coloca a3p Cuadrimalla de refuerzo en toda la superficie mientras se va colocando encima de esta 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. En superficies de láminas colocar a3p Cuadrimalla en las áreas en donde se empalman lámina con lámina (uniones). Dejar secar por 4 horas.

2° Capa Impermeable: Una vez seca la primera capa junto con a3p 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. Tiempo de secado final 24 horas.

a3p Imperllanta®

Sistema reforzado



- Ver Manual de aplicación Sistema a3p Imperllanta para más información.

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 mayores a los 2mm 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 Hoja de Datos 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, no estibe más de tres cubetas. Almacenaje máximo 1 año.

Si requiere de asesoría técnica, consulte a nuestro Centro de Servicio (52) 55 4756-4068 / 4756-4069.



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 con 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 con 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.