



FICHA TÉCNICA

1.4 ANTIGOTERAS CUBIERTAS



► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versión 15 / 05-03-2025



DESCRIPCIÓN

Revestimiento elástico impermeabilizante de poliuretano en capas gruesa, destinado a evitar filtraciones de agua presentando una excelente resistencia al exterior. Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Impermeable al agua de lluvia.
- Elástico, no cuartea ni fisura con las contracciones y dilataciones del soporte a consecuencia de los cambios de temperatura. Punteo de grietas y fisuras.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Resistencia a los efectos nocivos de la intemperie.
- Transitable.
- No amarillea.
- Adecuado para la impermeabilización de balcones y terrazas por debajo de baldosas adheridas con morteros cola.
- GARANTÍA: Pinturas Isaval S.L garantiza el producto de referencia por 10 años, siempre que el consumo mínimo sea el especificado en esta ficha técnica. Esta garantía podría variar en caso de no seguir las indicaciones descritas de aplicación. En todo caso, la garantía será siempre tramitada por nuestro personal técnico tras la evaluación de la solicitud correspondiente
- Avalado técnicamente por la Evaluación Técnica Europea (ETE) que garantiza el cumplimiento de los estándares de calidad, siguiendo las Guías EOTA para este tipo de materiales.
- Excepcionales resultados en el ensayo del Índice de Reflectancia Solar (IRS), lo que permite reducir la transmisión de calor al interior del edificio y mejorar el confort térmico reduciendo los costes de enfriamiento.

USOS

Está especialmente indicado para la impermeabilización y protección de superficies del tipo como terrazas, fachadas, medianeras (cuchillos), y todos aquellos tendidos de mortero donde aparecen grietas finas, repartidas en una orientación determinada, que son casi estáticas, es decir tienen muy poco movimiento de contracción o dilatación con los cambios climáticos, debido a una desequilibrada composición del mortero, de su granulometría, o a condiciones anómalas de secado.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Satinado.
Color	Rojo, blanco, gris y verde.
Diluyente	Agua.
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	70 - 120
Densidad a 20°C (Kg/L)	1.4 ± 0.05
Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1)	B-ROOF
Rendimiento	1,5 - 2 l/m ²
Secado al tacto	60 min
Consumo	Para su uso en cubiertas transitables el consumo debe ser superior a 2.5 l/m ²
Repintado	4 h
Secado total (días)	20 - 30
% Dilución máxima	0 - 15 %
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado.
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 2,21 g/l



► Imper PU Antigotas

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versión 15 / 05-03-2025

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Se debe vigilar cuidadosamente que las superficies donde se aplica estén completamente secas y no tener filtraciones.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No pintar por debajo de los 7°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa superior al 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

Igualmente, no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versión 15 / 05-03-2025

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Soportes nuevos sin pintar:

- En cualquier superficie donde se deba aplicar esta pintura lo primero que se requiere es una limpieza a fondo: frotando con un cepillo duro y una disolución de ácido clorhídrico o nítrico al 5% en agua, de esta manera se asegura una perfecta limpieza y se abre el poro. Después baldear y esperar a que se seque la superficie.
- Una vez limpia la superficie, se aplica una primera mano con una mezcla de un 60% de impermeabilizante y un 40% de agua, se extiende un mallazo de fibra de vidrio y se fija sobre esa primera mano. De esta manera dotamos de un anclaje perfecto al soporte.
- Después aplicar dos manos, la primera diluida en un 15% de agua y la última de un 5-10%. Así se consigue una capa entre 1-2 mm, suficiente para lograr una buena estanqueidad.
- Este proceso debe hacerse extensivo sobre los 20 o 30 cm de la pared circundante, de tal manera que se evite filtraciones en las uniones entre terrazas y paredes debidas a los movimientos estructurales de la edificación.

Aglomerados asfálticos:

- Es conveniente aplicar ISAFORT ante la posibilidad de que aparezca sangrado.

Metales no férricos:

- No requiere el uso de imprimación.

Madera:

- Es conveniente aplicar XANOL FONDO IMPREGNANTE para la regularización de la absorción de la madera mejorando el rendimiento y la adherencia de las capas de acabado. Acción bloqueadora de taninos.

Hierro y Acero:

- Es conveniente aplicar una imprimación antioxidante, para la máxima protección de las superficies metálicas. (Ver posibles sistemas de aplicación)

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Si se va a pintar sobre superficies anteriormente pintadas conviene cuidarse de que la pintura esté en buen estado. Si no es así, se debe eliminar totalmente e imprimir con el mismo producto disuelto al 40% en agua.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:

Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATO DE ZINC DILUIDO. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.

Quebradizos:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación)

► Imper PU Antigoteras

Rev. impermeabilizante poliuretano

2281 / Versión 15 / 05-03-2025

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Imper PU antigoteras se hace a brocha, rodillo o airless. Se recomienda mínimo dos manos de acabado intercalando entre ellas un velo de fibra de vidrio tipo MAT 150. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso. (Ver Anexo 1 y 2)

IMPRIMACIONES:

- Isafort emulsión elástica asfáltica: puente de anclaje en superficies de difícil adherencia. Rendimiento: 4 - 6 m²/l. Capas: 1
- Xanol fondo impregnante: fondo a poro abierto con acción bloqueadora de taninos. Rendimiento: 10 - 15 m²/l. Capas: 1
- Isalnox imprimación acqua: protección de superficies metálicas libres de óxido (acero, acero galvanizado y aluminio...). Rendimiento: 7-9 m²/l. Capas: 1

ACABADO IMPER PU ANTIGOTERAS:

- Rendimiento: 1.5 - 2 l/m²/mm
- Capas: 2-3

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.isaval.es». Todos los datos de esta ficha están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20°C y 1 atm de presión. Las medidas realizadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura.