

WOLLTHANE HW

Membrana impermeabilizante elástica híbrida a base de poliuretano alifático y resina acrílica; mezcla óptima de polímeros que combina las excelentes prestaciones mecánicas y de resistencia de los poliuretanos alifáticos al agua y las buenas prestaciones de adherencia y humectación del soporte de las resinas acrílicas. Al secar forma una película homogénea y flexible, resistente a la elongación y con buena cohesión. Presenta buena resistencia a la intemperie y a la radiación UV. Producto al agua y monocomponente, fácil de aplicar y de limpiar. Permite obtener una impermeabilización de clasificación P3 en terrazas, tejados y balcones transitables peatonalmente sin necesidad de incorporar armado.

CARACTERÍSTICAS

- Sin retracción
- Gran estabilidad al exterior
- Transitable peatonalmente
- Producto con capacidad para el puenteo y relleno de fisuras.
- Producto certificado con resistencia al tránsito peatonal: **Clasificación P3** conforme a ensayos ETAG 005 - EOTA de sistemas impermeabilizantes líquidos.
- Sin disolventes
- 100% alifático, no amarillea
- Fácil aplicación
- Extraordinaria flexibilidad

CAMPO DE APLICACIÓN

- Adecuado para la impermeabilización de terrazas, techos y balcones con tránsito ocasional, para la restauración de cubiertas en mal estado con problemas de goteras y zonas húmedas en general.
- Impermeabilización de jardineras.
- Para medianeras o paredes en contacto con agua (jardines continuos, lavaderos, mataderos...).
- Como terminación para terrazas impermeabilizadas con pintura antigoteras "caucho".

*Aunque la resistencia a la inmersión es alta, no se recomienda su aplicación en depósitos de agua.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Densidad: 1,20 – 1,24 kg/l (según color)	Viscosidad a 25 °C: 110 KU
Contenido en sólidos: 52 – 55 % según color	Elongación a la rotura: 300%
Rendimiento: 1,8 kg/m ² (1 mm de membrana)	Secado al tacto 23°C: 4 - 6 h (200 micras)
Repintado a 23°C 50% HR: 12 h	Secado total: 5 - 7 días

Los valores de este cuadro han sido obtenidos mediante ensayos de laboratorio en condiciones controladas, pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada. Los tiempos de secado son particularmente sensibles a la temperatura y humedad relativa.

CONDICIONES GENERALES DE PUESTA EN OBRA

- La aplicación de estos productos deberá realizarse por personal cualificado y bajo el control de empresas especializadas. Una mala aplicación o una falta de dotación pueden acarrear un envejecimiento prematuro y diversas patologías en el sistema.
- No aplicar si la superficie está húmeda o si hay riesgo de lluvia o condensación durante la aplicación o durante el tiempo de secado.
- La temperatura superficial durante la aplicación debe estar entre 8 y 35 °C y al menos 3°C por encima del punto de rocío
- Dado que el curado se produce por evaporación, hay que tener en cuenta durante la aplicación y curado, tanto la temperatura ambiente como el grado de higrometría.

Temperatura ambiente entre 10° C y 30° C

Higrometría (Humedad relativa del aire) < 80%

- La limpieza de herramientas se hará inmediatamente después de su uso con agua.

MODO DE EMPLEO

El producto se presenta listo para su uso. Antes de aplicar, mezclar durante al menos 1 minuto hasta su perfecta homogeneización manualmente o mediante mezclador apropiado de baja velocidad (300-400 rpm). Se debe evitar realizar un mezclado excesivo a fin de evitar la incorporación de aire. Sólo si fuera necesario para facilitar su manejabilidad, añadir una pequeña cantidad de agua (hasta un 5 % máximo).

El soporte deberá ser firme, estar seco y exento de pinturas viejas mal adheridas u otras impurezas.

- Tratar previamente uniones y juntas de dilatación usando **masilla de poliuretano Pur 500 flex**. En puntos de encuentro, ángulos rectos, etc..., aplicar membrana de poliuretano al agua junto con fibra de vidrio o geotextil a modo de sandwich.
- Aplicar una mano de Imprimación.
 - En soportes porosos como hormigón, mortero o cemento, aplicar **Wollmon EW105**.
 - En soportes silíceos no porosos como baldosas cerámicas, azulejos, etc..., dar la primera mano de impermeabilizante previamente mezclado con un 1-2 % de **Aditivo activador PU**. (Dosificaciones superiores o inferiores pueden generar pérdida de adherencia).
- Aplicar una primera mano de **Wollthane HW** utilizando rodillo, brocha o pistola airless (recomendado 0.4-0.5 kg/m²).
- Colocar armadura técnica a base de geotextil o fibra de vidrio en húmedo, sobre la que se aplica otra capa de Membrana de poliuretano al agua a un rendimiento de 1 kg/m², cubriendo totalmente la armadura técnica. Una vez seco al tacto, aplicar una mano cruzada de acabado, a un rendimiento recomendado de 0.6 kg/m².

NOTAS:

- El rendimiento recomendado en impermeabilizaciones es de 2 kg/m² en varias manos, para conseguir un espesor aproximado de 1 mm. Antes de aplicar una nueva mano, la anterior debe encontrarse seca al tacto.
- La armadura con fibra de vidrio o geotextil siempre se debe instalar en puntos singulares, ángulos rectos y medias cañas para evitar la fisuración de la membrana. En el resto de la superficie a tratar es opcional.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

El producto debe almacenarse en sus envases de origen herméticamente cerrados y no deteriorados, en un espacio seco, fresco, bien ventilado, y en un rango de temperatura de entre + 8 °C y + 30 °C, al abrigo de heladas o de excesivo calor. En dichas condiciones la caducidad del producto será de 12 meses.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en nuestra experiencia y conocimiento cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la ficha técnica actual. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por la ficha técnica, por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las fichas de productos, copia de las cuales pondremos a disposición de quién lo solicite. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.