



ARDEX WP170

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE, EN BASE A UN POLÍMERO HÍBRIDO POLIURETANO + ACRÍLICO, ALIFÁTICA EN DISPERSIÓN ACUOSA PARA IMPERMEABILIZACIÓN VISITABLE Y TRANSITABLE.

DESCRIPCIÓN

Membrana impermeabilizante monocomponente, en base a un polímero híbrido poliuretano + acrílico, alifática en dispersión acuosa, que genera una película impermeable, elástica y resistente, la cual, sin necesidad de protección extra, es resistente a los agentes atmosféricos y al cambio de color por efectos de la radiación UV. Puede ser armada para uso en cubiertas con tránsito vehicular. Elasticidad permanente, incluso a bajas temperaturas, siendo capaz de absorber movimientos del soporte. Respetuoso con el medio ambiente: Sin disolventes, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), no ADR (Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carreteras). ARDEX WP170 es transpirable al vapor de agua.

APLICACIONES

Cubiertas y terrazas visitables y transitables en:

- Impermeabilización de nueva construcción.
- Renovación de sistemas de impermeabilización deteriorados tipo membrana bituminosa.
- Impermeabilización de tejas.
- Protección de espuma de poliuretano.
- Aplicable en cubiertas planas con pendiente cero.
- Impermeabilización de paramentos verticales.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe ser duro y sólido y estar libre de polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión al soporte. El soporte puede estar húmedo (máximo 6%) pero no mojado ni encharcado. Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y sustancias contaminantes similares. La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora o diamantadora, según el estado del soporte, posteriormente se procederá a un aspirado o barrida de la superficie. Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

IMPRIMACIÓN

Sobre soportes de hormigón, recrecidos de cemento, arena porosos, superficies de más de 28 días de antigüedad, losas de cerámica o piedra natural porosas y absorbentes no es necesario el uso de imprimación específica, se recomienda el uso de una primera mano del mismo producto diluida al 30%. Sobre membranas bituminosas antiguas con suficiente rugosidad y no recubiertas con plástico o aluminio, el producto no necesita ninguna imprimación específica. Sobre resto de soportes, por ejemplo, soportes muy alcalinos y/o muy cerrados si se pueden requerir imprimaciones específicas, consúltese con el Departamento Técnico. Durante la aplicación y el curado, especialmente en lugares confinados, se deberá asegurar una adecuada ventilación.

MODO DE EMPLEO

Antes de aplicar el ARDEX WP170, éste debe agitarse para su correcta homogeneización. Una vez seca la imprimación, verter ARDEX WP170 sobre la superficie y extender con brocha o rodillo de lana, hasta conseguir el espesor de la película deseado. Para obtener un acabado totalmente liso se recomienda la aplicación con máquina de tipo Airless, aplicando a una presión de 200 bares de presión con boquilla 423 o 425 y filtro de 50 mallas. La aplicación de capas sucesivas se hará una vez que la anterior pueda pisarse sin presentar pegajosidad.

Para los puntos singulares se recomienda reforzar ARDEX WP170 con geotextil no tejido de poliéster o polipropileno- poliéster tipo ADIMATT 110 embebido el producto. Este mismo tratamiento, que asegura un espesor mínimo, se aplicará para aportar una mejora de las propiedades de resistencia de la membrana y será indispensable cuando la impermeabilización sea de carácter transitable. El espesor mínimo de la membrana depende del uso al que va destinada la impermeabilización, sea visitable / transitable y tipo de acabado liso / antideslizante.

RESTRICCIONES

Utilizar siempre ARDEX WP170 a temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los +5°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío. Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a +30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%. Evitar aplicaciones en situaciones de lluvia y/o fuerte viento o cuando se prevean heladas. Durante la aplicación y el curado, especialmente en lugares confinados, se deberá asegurar una adecuada ventilación.

LIMPIEZA DEL PRODUCTO

ARDEX WP170 puede limpiarse de las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos o disolventes orgánicos.

Residuos/Vertidos: Los vertidos de cualquier producto deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión. La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente. Para más información consultar la Hoja de Seguridad.

PRECAUCIONES

No debe estar en contacto con los ojos o la piel. Durante su aplicación se debe evitar el contacto del material con los ojos, las fosas nasales, boca o piel. Evitar el contacto con las manos, protegiéndolas con guantes y con los ojos mediante el uso de gafas protectoras adecuadas. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar con el médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón (no usar disolventes). Para más información consultar la Hoja de Seguridad.



Datos Técnicos	
<i>(a partir de ensayos realizados según los estándares de calidad Ardex)</i>	
Aspecto:	Líquido viscoso coloreado
Densidad:	Aprox. 1,25 kg/litro
Rendimiento:	1,5-3,5 Kg/m ² (según tipo de aplicación)
Secado al tacto (+20°C):	Aprox. 5 horas
Transitable (+20°C):	Aprox. 24 horas
Secado total (+20°C):	Aprox. 7 días
Alargamiento en rotura:	Aprox. 200%
Resistencia a la tracción:	Aprox. 2 N/mm ²
Doblado a -5°C:	Sin grietas
Resistencia a la lluvia (+20°C):	Aprox. 3 horas
Temperatura de servicio:	-20°C hasta +90°C
Envase:	Botes de 20 kg neto.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses, en el envase original cerrado. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.



TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

Av. El Ventisquero 1225, Local 1, Renca, Santiago. Work Center Miraflores.

Email: ventas@trongemen.cl - Fono: +56 2 29521692 +56 9 7470 4300

WWW.TRONGEMEN.CL

