

UNITAK WP

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE COMPUESTA DE UNA LÁMINA DE POLIOLEFINA Y ASFALTO MODIFICADO AUTO ADHERIBLE.

DESCRIPCIÓN

UNITAK WP es una membrana impermeabilizante compuesta por una lámina de poliolefina y de asfaltos modificados con polímeros, cubierta en su cara inferior con una película antiadherente. Es autoadhesiva por lo que se aplica completamente en frío.

USOS

- UNITAK WP** es ideal para la impermeabilización de superficies de concreto, mampostería y madera donde las temperaturas no excedan 85 °C. Puede aplicarse a muros de cimentación, túneles, estructuras cubiertas bajo tierra y para la construcción de losas de subestructura y superestructura.
- También se utiliza bajo teja en losas inclinadas para asegurar la impermeabilidad de la cubierta en caso de desplazamiento o rotura de las piezas.
- UNITAK WP** se suministra en rollos de 1.5 mm de espesor, 100 cm de ancho y 20 metros de longitud. Éste se desenrolla con el lado adhesivo hacia abajo sobre las losas de concreto o se aplica sobre las superficies de concreto vertical imprimadas con **IMPERCOAT PRIMARIO SBS**. La continuidad se logra mediante un traslape mínimo de 10 cm y presionando firmemente con un rodillo sobre la junta.
- UNITAK WP** es sumamente flexible. Es capaz de cubrir las grietas de contracción en el concreto y se acomodará a movimientos diferenciales menores durante toda la vida útil de la estructura.

VENTAJAS

- Impermeable.
- Alta resistencia a la presión hidrostática.
- Proporciona estabilidad dimensional, alta resistencia a rasgaduras, a la punción y al impacto.
- Aplicación en frío.
- No existe riesgo de llama; los traslapes autoadhesivos aseguran la continuidad.
- Resistentes a sustancias químicas.
- Proporcionan protección exterior eficaz contra suelos agresivos y agua subterránea.
- Flexible.
- Permite asentamientos menores y movimiento por contracción.
- Espesor controlado.
- Los lienzos hechos en fábrica aseguran una aplicación uniforme sin variación en el sitio.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Las superficies deberán ser estructuralmente firmes y estar exentas de huecos, áreas descascaradas, agregado suelto y protuberancias puntiagudas.
- Elimine los contaminantes como la grasa, el aceite y la cera de las áreas expuestas. Elimine el polvo, la suciedad, piedras sueltas y residuos. El concreto debe estar debidamente curado (mínimo 7 días para el concreto estructural normal y 14 días para el concreto estructural aligerado).
- Use desmoldantes que no reduzcan la adherencia al concreto, como nuestro **DECIMBRAL NP**.

- Retire la cimbra tan pronto como sea posible desde abajo de las losas horizontales para impedir el entrapamiento de humedad excesiva. La humedad excesiva puede causar burbujas en la membrana. No aplique sobre concreto con rastros de condensación.
- Cure el concreto con compuestos de curado a base de resinas que no contengan aceite, parafina ni pigmento, como nuestro **CURAQUIM NP**. Deje que el concreto seque completamente después de la lluvia.
- Repare los defectos tales como áreas descascaradas o consolidadas deficientemente. Elimine las protuberancias puntiagudas y las líneas de unión de la cimbra. Sobre superficies de mampostería, resane las uniones de bloques de concreto y muros de ladrillo.

b) COLOCACIÓN

- Presente el rollo en el área a impermeabilizar, una vez en el lugar deseado despenda la película protectora antiadherente para exponer el adhesivo.
- Pegue la membrana y ejerza presión sobre la misma mientras otra persona va desenrollándola. Una vez colocado el **UNITAK WP** presione con un rodillo pesado toda el área de la membrana. Traslape el siguiente rollo en por lo menos un 10% del ancho del rollo y presione con un rodillo pesado en toda el área de la membrana, poniendo énfasis sobre los traslapes.

* Detalles en esquinas interiores de paredes y cimentaciones.

- Opción 1:** Aplique la membrana en muro y losa a una distancia no mayor de 1 pulgada (2.5 cm) de la esquina. Trate la esquina interior instalando un chafalán delgado de **UNITAK MASTIK WET**, extendiéndolo un mínimo de 6.5 cm sobre la membrana en la losa, y 6.5 cm sobre la membrana de la pared. Remate el tope más alto de la membrana en muro con **UNITAK MASTIK WET**.
- Opción 2:** Aplique la membrana en muro y losa a una distancia no mayor de 2.5 cm de la esquina. Para el tratamiento de la esquina interior instale una tira de 30 cm de membrana de refuerzo **URELASTIC REFUERZO 60 X-FORT** centrada sobre el chafalán.
- Coloque la membrana sobre la pared en la esquina interior y extiéndala 15 cm sobre el cimientto. Aplique con llana una capa de 2.5 cm de ancho de **UNITAK MASTIK WET**, sobre todas las terminaciones y juntas que se encuentren a menos de 30 cm de la esquina.
- En los cimienttos donde la elevación del piso sea de 15 cm o más sobre el cimientto, aplique tratamiento en la esquina interior ya sea mediante los dos métodos antes descritos o coloque la membrana hasta la base de la pared y selle la terminación con **UNITAK MASTIK WET**.

* Juntas

- Selle correctamente todas las juntas. Las membranas **UNITAK WP** no están diseñadas para funcionar como sello de junta principal, por lo que se recomienda tratar las juntas con el sellador de su preferencia, consulte con nuestro departamento técnico.
- Deje que los selladores curen completamente. Aplique previamente tiras de 20 cm de ancho en todas las grietas mayores de 1.5 mm en losas y paredes y en todas las juntas de construcción



UNITAK WP

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE COMPUESTA DE UNA LÁMINA DE POLIOLEFINA Y ASFALTO MODIFICADO AUTO ADHERIBLE.

RECOMENDACIONES

- Aplique **UNITAK WP** solamente en clima seco y a temperaturas superficiales y ambientales mayores a 5 °C.
- Aplique **IMPERCOAT PRIMARIO SBS** con rociador o rodillo con un rendimiento de 10 a 12 m²/l. Deje que seque una hora o hasta que esté seco al tacto.
- El tiempo de secado puede ser mayor en climas fríos. Vuelva a aplicar imprimador en las áreas que resulten contaminadas por polvo. Si en el área de trabajo existe mucho polvo, aplique la membrana tan pronto como el imprimador se seque.

PRESENTACIÓN

- Rollo de 1.0 m x 20 m (20 m²)
- Peso por unidad 40 kg.

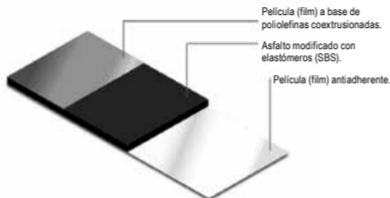


TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE PRUEBA
Color	Negro	-----
Grosor	1.5 mm nominal	ASTM D-3767 método A
Flexibilidad a 180° de doblez sobre mandril de 1" a -32 °C	No se afecta	ASTM D-1970
Resistencia a la tensión, membrana troquel C	2,240 kPa mínimo	ASTM D-412
Resistencia a la tensión, película	34.5 kPa mínimo	ASTM D-882
Elongación, falla última de asfalto encauchado	300% mínimo	ASTM D-412
Ciclos de agrietamientos a -32 °C, 100 ciclos	No se afecta	ASTM D-836
Adhesión de traslape a temperatura mínima de aplicación	700 N/m	ASTM D-903 modificado
Desprendimiento	1,576 N/m	ASTM D-1876 modificado
Resistencia al punzonamiento, membrana	222 N mínimo	ASTM E-154
Resistencia a presión hidrostática	60 m de agua	ASTM D-5385
Permeancia	2.9 ng/m ² sPa	ASTM E-96, sección 12 - método de agua
Absorción de agua	0.15% máximo	ASTM D-570

ALMACENAJE

Guárdese en posición vertical en condiciones secas por debajo de 35 °C.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, México D.F.
Planta: Tecamac, Edo. de Méx., Tel. (01779) 796 2220 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.