



**SHERWIN
WILLIAMS®**

QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS. Exterior.

12416.00

DESCRIPCION DEL PRODUCTO QUANTUM MEMBRANA LÍQUIDA PARA TECHOS es un recubrimiento acrílico elastomérico que contiene en su fórmula aditivos poliuretánicos, que al asociarse con el polímero acrílico conforman una red en su estructura, logrando alta performance en techos. Al aplicarse, el producto forma una membrana continua e impermeable de gran resistencia al tránsito y a las agresiones climáticas, con óptima adherencia y propiedades antihongos y antialgas. Impermeable • Transitable • Elástica • Multi-superficies CARACTERÍSTICAS Color: Blanco. Rendimiento Teórico final: 1,3Kg por m² (1,05 litros/m²) para asegurar el espesor de película que garantice las propiedades de Impermeabilidad y Elasticidad requeridas. Deben aplicarse tantas manos como sean necesarias para respetar este consumo. Sólidos en volumen %: 30,7 Espesores finales secos: de 8 a 10 Mils Tiempo de secado a 60 % de HR y 25°C: Al tacto: 4 a 6 horas. Repintado: 6 horas. Acabado: Mate. Dureza Final: 7 días Dilución: Máximo 25% con agua (primera mano). Aplicación: Brocha y Rodillo. Sistema Airless (diluido al 25%) Estabilidad de Almacenaje: 2 años 20°C, 60% HR. VOC Teórico: <10g/l de acuerdo a la norma UE 2004/42/EC. Reducción T° de Sustrato: 15 +/- 2°C Aprox, de acuerdo a ensayo interno de Insulación Térmica. USOS RECOMENDADOS En exteriores, para techos y terrazas (transitables o no) de fibrocemento, teja, superficies de cemento y Zinc Alum. Para la reparación y pintado de membranas asfálticas aluminizadas y para el sellado de fisuras y micro fisuras. No aplicar sobre cerámicas esmaltadas, superficies de baja porosidad o que hayan recibido algún tratamiento con ceras o siliconados.	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES: La superficie a pintar debe estar limpia y seca. libre de grasa, polvillo, hongos, humedad, pintura en mal estado (suelta, descascarada, ampollada, etc.), alcalinidad, óxido, etc. ATENCIÓN: Si bien la preparación de la superficie es importante en todos los trabajos de pintura, en el caso de techos transitables, es fundamental ya que las superficies están sometidas a una condición de fricción muy rigurosa y el éxito del esquema depende fundamentalmente de la calidad de la preparación del sustrato. Superficies Nuevas de Hormigón y Superficies Cementicias: Las superficies deben tener un fraguado mínimo de 15 días y aplicación de Acondicionador de Superficies Sherwin-Williams. De no aplicar el Acondicionador de Superficies, éstas deberán tener 28 días de fragüe normal y una humedad no mayor al 6%. Si las superficies presentan brillo, lechadas, membranas de curado o rebarras del moldaje, se debe pulir con disco diamantado, hasta dejar una superficie firme y libre de contaminantes. IMPORTANTE: El nivel óptimo de adherencia se logrará cuando la superficie queda con una rugosidad similar a la de una lija de grano 120. Fisuras (300 micras/ 0,3 mm) Abrir la micro fisura, eliminar el polvo con cepillo de cerdas duras, aplicar Acondicionador de Superficies Sherwin-Williams, dejar secar. Si se percibe algún área con brillo debe lijarse suavemente hasta eliminarlo. Aplicar, directamente en la fisura, producto diluido para lograr una buena penetración, aplicar geotextil de color Blanco de 40 a 90gr/m² de Polipropileno o Poliéster (se recomienda hacer prueba de humectación (empapado con la membrana)), aplicar una nueva capa de producto y dejar secar por 6 horas y luego proceder con la aplicación de las manos necesarias para llegar al espesor requerido. Grietas (1000 micras/ 1 mm) Abrir la grieta con disco diamantado, eliminar polvo con cepillo de cerdas duras, aplicar Acondicionador de Superficies Sherwin-Williams, dejar secar. Si se percibe algún área con brillo debe lijarse suavemente hasta eliminarlo luego colocar rodón de refuerzo.	Aplicar junta de poliuretano pintable. Aplicar el producto con geotextil de color Blanco de 40 a 90gr/m² de Polipropileno o Poliéster (se recomienda hacer prueba de humectación (empapado con la membrana)), dejar secar 6 horas y luego proceder con la aplicación de las manos necesarias para llegar al espesor requerido. PRIMERA MANO: Aplicar QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS diluyendo 3 partes del mismo por 1 parte de agua para mejorar la adherencia del producto. Agitar la pintura diluida periódicamente para evitar la sedimentación de la misma. Las siguientes 2 o 3 manos de producto deberán ser aplicadas con rodillo sin diluir MEMBRANAS ALUMINIZADAS: Desengrasar a fondo la superficie y aplicar al menos 2 manos de QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS pura o con una dilución máxima de 10% de agua si fuera necesario. SUPERFICIES de ZINC ALUM NUEVAS: Desengrasar la superficie con agua y detergente, enjuagar y aplicar al menos 2 manos de QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS pura o con una dilución máxima del 10% de agua si fuera necesario. Superficies Previamente Pintadas: • Las películas que se encuentren totalmente deterioradas, deben ser eliminadas por completo con cepillo de alambre. Luego, se debe eliminar el polvillo y continuar el trabajo como si fuera una superficie nueva. • Las superficies ampolladas o descascaradas, deben ser corregidas eliminando las partes flojas con cepillo de cerdas duras. • En el caso de películas de pintura firmemente adheridas, se debe limpiar a fondo con agua y detergente, enjuagar con abundante agua y dejar secar, como mínimo, 24 horas. IMPORTANTE: En todos los casos de repintado, aplicar la primera mano de QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS diluyendo 3 partes del mismo con 1 parte de agua y dos a tres manos posteriores del producto puro, respetando el rendimiento especificado.
--	--	---



**SHERWIN
WILLIAMS®**

QUANTUM MEMBRANA LIQUIDA PARA TECHOS. Exterior.

12416.00

PRECAUCIONES

- Revolver muy bien la pintura antes de usar.
- Almacenar los envases en un lugar fresco, seco y a la sombra.
- Evitar aplicar en superficies calientes (superiores o iguales a 30°C) ya que se perjudica la adherencia por la excesiva velocidad de evaporación del agua.
- Evitar pintar con HRA (humedad relativa ambiente) superior a 85% o cuando se prevean lluvias.
- Cuando se deban lavar las superficies pintadas, hacerlo sólo con detergente líquido no abrasivo, agua y una esponja o paño suave.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No ingerir.
- Almacenar en lugar fresco y seco, prevenir el congelamiento. No aplicar a temperaturas menores de 10°C, ni superiores a 30°C
- La limpieza de los equipos utilizados es con agua.
- No trate de aumentar los rendimientos ni saltarse pasos, ya que esto va en desmedro del performance del producto.
- Los valores informados sobre el rendimiento y secado, pueden ser diferentes a los descritos en esta ficha técnica, debido a las características de la superficie, espesores de la película y las condiciones climáticas de aplicación.
- No se recomienda la aplicación de pintura sobre este producto, ya que puede verse afectado el efecto de impermeabilización.
- No se recomienda la aplicación de pintura sobre este producto, ya que puede verse afectada la capacidad reflectiva y la adherencia del mismo.

NOTAS

Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. Consulte siempre a su representante Sherwin Williams Chile por la última información.

Todos los datos contenidos en esta ficha técnica –relativos a la aplicación y al uso final del producto– están dados de buena fe, basados en la experiencia y en resultados obtenidos en ensayos realizados bajo normas locales y métodos internos de Sherwin Williams. Las mediciones en obra pueden variar debido a múltiples circunstancias tales como el almacenaje, el manipuleo, la aplicación, temperatura del sustrato, los soportes, los elementos utilizados para tal fin, las condiciones del lugar y la idoneidad del aplicador. Por consiguiente, la Empresa no puede ofrecer recomendación escrita, ni garantía alguna en términos de comercialización para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. En tanto Sherwin Williams se reserva el derecho de modificar las propiedades de todos sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de los productos, se recomienda consultar la hoja de seguridad en su versión más reciente.