

FICHA DE SISTEMA

Fecha: 02.24.2017



SISTEMA TRANSPARENTE HYDROPOL-TRANS

Membrana de poliuretano alifático transparente mono-componente. Impermeable de aplicación líquida y secado en frío.

TRANSPARENT ALIPHATIC POLYURETHANE LIQUID APPLIED MEMBRANE

Uso

Impermeabilización transparente de balcones, terrazas cubiertas sobre baldosas de cerámica, cristal y cristal reforzado, paredes de ladrillos de cristal, superficies metálicas, madera y bambú, minerales naturales, etc. Sólo admite tráfico peatonal.

Garantía

Garantía disponible del contratista que realiza el trabajo hasta por un término de 5 años por escrito, siempre que el sistema sea aplicado por un aplicador certificado de Assa y se cumplan los rendimientos y el método de aplicación indicados en esta ficha. En ningún caso la garantía incluye aspectos de decoración o detalles estéticos del sistema, sólo la impermeabilización.

Producto Rendimiento Hidropol-Trans por M/2

1. Solvente xileno o xilol para suavizar el **Hydropol-Trans**.
2. Usar 100 g/m². (107 p/c por kilo)(400 p/c por galón de 4 kilos). Basado en un rendimiento sobre un piso losa. Este rendimiento dependerá de la superficie donde se aplique.

Consideraciones

1. Mezclar mecánicamente durante unos 2 minutos antes de usarlo.
2. Para una correcta aplicación, hay que usar un rolo de pelo corto y cambiarlo constantemente, especialmente entre mano y mano. Según que superficies es posible que no quede bien ni con rodillos de pelo corto, en este caso, habrá que probar con una pistola airless u otro mecanismo que permita dejar el Hydropol-Trans impermeabilizante completamente liso y sin irregularidades. Por este motivo se aconseja hacer siempre una prueba antes de empezar, a fin de encontrar el método ideal de aplicación.
3. Antes de empezar hay que asegurarse muy bien que no quedan restos de humedad (inferior al 5%) en la superficie y que está extremadamente limpia. En caso contrario, todos estos restos subirán, dando un mal aspecto a la superficie ya impermeabilizada. Para asegurarse mejor, es necesario hacer una última limpieza con solvente.



Método de aplicación

1. Limpieza y reparación de las losas o superficie. Eliminar cualquier filtración con los productos más ideales tales como cemento de juntas entre losas, cambiar losas rotas, y/o cualquier reparación que sea necesaria según el tipo de superficie a impermeabilizar. Usar solventes adecuados para eliminar manchas de grasas y otros. En caso de tejas, cambie tejas rotas y elimine las filtraciones con el mismo sellador y malla donde sea necesario.
2. Aplicar una capa de Hydropol-Trans primer a toda la superficie con un paño y esperar unos 15 minutos para aplicar la primera capa del sellador. Usar 100 g/m². (107 p/c por kilo)(400 p/c por galón de 4 kilos). Basado en un rendimiento sobre un piso de losa. Este rendimiento dependerá de la superficie donde se aplique. En superficies porosas puede usar rolo para aplicarlo. En losas con brillo solo necesita pasar el primer con un paño y remover inmediatamente los excesos.
3. Aplicar una mano de Hydropol-Trans puro, a razón de 250 g/m² para una garantía limitada de tres (3) años. (4 metros = 1 kilo)(176 p/c por cada galón de 4 kilos). Basado en una superficie de losas. Esperar 12 horas mínimo para otra capa si aplica.
4. Aplicar otra mano de Hydropol-Trans puro, a razón de 250 g/m² para una garantía limitada de cinco (5) años. (4 metros = 1 kilo)(176 p/c por cada 4 kilos). Basado en una superficie de losas.
7. Dejar secar 48 h para un tráfico peatonal muy ligero y 7 días para el uso especificado en el sistema.
8. Si es la primera vez que usted usa el producto, haga una prueba antes de hacer el trabajo en su totalidad. Este producto no tiene garantías si es aplicado incorrectamente. La manera de aplicarse puede variar dependiendo del tipo de superficie a tratar.

Propiedades

1. Fácil aplicación (rolo o airless).
2. Aplicado forma una membrana impermeable sin juntas ni grietas que evita la filtración.
3. Estable a los rayos UV.
4. Resistente al agua.
5. Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a +90°C.
6. Transpirable al vapor de agua.
7. Transitado. No vehicular.
8. Completamente adherente.
9. No amarillece.

Mantenimiento del sistema

Mantenimiento y precauciones Para una mejor conservación de sistema de impermeabilización se aconseja llevar el siguiente mantenimiento y precauciones:

1. Si es necesario limpiarlo, se aconseja hacerlo con agua. En caso de querer hacer una limpieza más profunda, se aconseja el uso de herramientas blandas (jergas, escobas, etc.) y detergentes neutros no abrasivos, no productos químicos o cáusticos ya que pueden alterar las condiciones del mismo, nunca cepillos metálicos ni elementos agresivos o abrasivos.
2. Aunque el producto lo puede soportar, evitar el vertido de productos ácidos, químicos, cáusticos, aceites o disolventes sobre la superficie. En caso de contacto accidental, lavar rápidamente con abundante agua y si es conveniente, detergente neutro no abrasivo.
3. Evitar el arrastre de objetos contundentes que pudieran dañar la superficie. En caso que sea necesario desplazar un objeto de estas características por encima de la superficie, hay que cargarlo o ayudarse de una carretilla u otro mecanismo con ruedas.
4. No se puede rozar, rayar ni golpear los paramentos pintados. No se permitirá la colocación de elementos punzantes como tacos, escarpas,...., en caso de ser necesario se aconseja ponerse en contacto con el contratista o aplicador para que dé el dictamen adecuado.
5. No tirar colillas de cigarrillos sobre el tratamiento.
6. Este sistema está diseñado para un desgaste concreto en función de un tráfico determinado. En caso de producirse un sobre desgaste debido a un mayor tráfico, es necesario dar una mano de recubrimiento encima de las partes desgastadas, a fin de cumplir con la vida útil. No obstante, se aconseja ponerse en contacto con el contratista o con Assa para otras recomendaciones.
7. En caso de observar una rotura por objetos corto-punzantes o por arrastre de elementos o cualquier otro tipo de desperfectos, contactar con el distribuidor y/o aplicador para que dé o aplique la solución pertinente. En ningún caso aplicar un producto impermeabilizante, pintura o similar sin autorización del distribuidor, pues invalidaría toda la garantía. No aplicar ningún producto acrílico, asfáltico, poliuretano o similar sobre la aplicación.
8. Este sistema está preparado para resistir movimientos estructurales. No obstante, ante movimientos extremos es posible que el sistema pueda sufrir algún daño, en dicho caso sólo es necesario reparar la parte afectada mediante la realización del sistema en dicha parte. Para tal caso, se aconseja ponerse en contacto con el distribuidor y/o aplicador para que dé el dictamen más adecuado.
9. Mantener siempre limpios los elementos de desagüe de la superficie, como desagües, canaletas, y cualquier obstrucción que pueda producir estancamiento de agua de forma prolongada.

Mantenimiento por el Cliente Cada año:

1. Revisión de la superficie de la impermeabilización vista.
2. Si la impermeabilización no está protegida, comprobación del estado de la fijación al soporte.
3. Limpieza de la superficie siempre que sea necesario o no mayor a 18 meses.
4. Comprobación de la posible aparición de fisuras, desprendimientos, humedades y manchas.

Nota: Las garantías que hace mención en esta ficha son únicamente del contratista o persona que hace el trabajo. De ninguna manera **Assa** tiene que ver con las garantías aquí descritas. De todas manera, que si usted no consigue el contratista que le ha realizado el trabajo póngase en contacto con nosotros en **Assa** para ver de qué manera le podemos ayudar.

Recomendamos que usted como cliente se asegure que el contratista tenga un entrenamiento previo de **Assa** para la debida colocación de este sistema.

TECHNICAL CHARACTERISTICS			
PROPERTIES	NOMINAL VALUE	TEST METHOD	UNIT
Surface membrane formation time	90 (23°C, 50% R.H)		min
Color	Transparent	Observation	
Density	1.0 ± 0.05	ASTM D 1475	g/cm ³
Elongation at break	160	DIN 53504	%
Tensile strength	10,5	DIN 53504	N/mm ²
Hardness	SHORE A: 75	ASTM D 2240	
Resistance to ageing: 2000 h weathering test With the following cycles α. 4 h under UV radiation, at 60°C β. 4 h moisture exposure, at 50 °C	No yellow color Mechanical properties unaffected Elasticity unaffected	ASTM G 53: QUV-se accelerated weather- ing cyclic corrosion tester	
Service temperature	-40 to +80		°C
Application temperature	+5 to +40		°C

T = Tolerances in the nominal values are in accordance with respective standards. Producer reserves the right to modify the properties of his products.

TRANSPARENT ALIPHATIC POLYURETHANE LIQUID APPLIED MEMBRANE