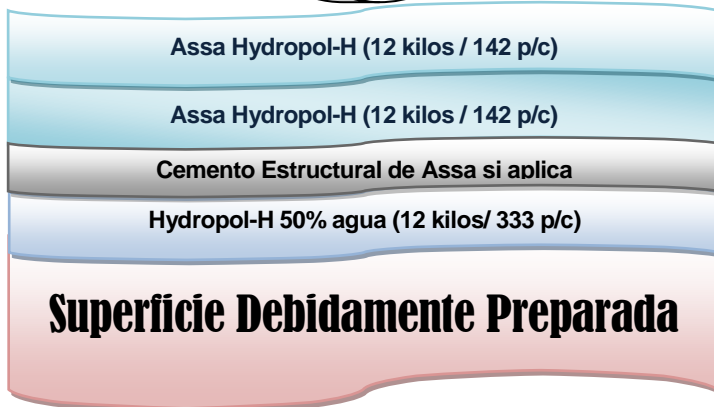


### ASSA HYDROPOL-H

Resistente sistema de sellado de techos. Híbrido Poliuretano/acrílico. En base agua. Fácil de instalar. Blanco ecológico. Súper resistente y duradero. Para aplicar sobre cemento, madera, metal, zinc, resellados asfálticos, elastomérico, acrílicos y otros similares.



**Preparación de Superficie.** Los trabajos de preparación de superficie son la parte más importante si queremos hacer un trabajo efectivo. Asegúrese de completarlos como es debido.

1. Remueva todo material existente en malas condiciones o que no esté bien adherido a la superficie. Lave la superficie con máquina a presión y déjela secar.
2. Use **Hydropol-H** y malla de polyester para sellar grietas y penetraciones. Igualmente selle todos los desagües.
3. Use anillas PVC de 1/2 pulgada de **Assa** con **DermaFill** para el sellado individual de penetraciones. Las penetraciones son aquellas tales como patas de calentadores solares, tubos de plomería, tubos eléctricos, etc.
4. En caso de resellados, remueva el área de las penetraciones el material existentes y hágalas nuevas en su totalidad desde el subsuelo. Para resellados refuerce toda la superficie.
5. Membranas asfálticas a quedarse tienen que están bien adheridas y modificadas de manera que no causen filtraciones antes del sellador. En este caso sustituya el primer (**Hydropol-H** con Agua) por una capa PA-250 según muestra el detalles de la página 3 de esta ficha.
6. Nivele empozamientos con Cemento Autonivelante de **Assa**, manto asfáltico o fibra cemento de **Assa**.



7. Parapetos en mal estado deberán ser reparados con Fibra cemento de **Assa**.
8. En superficies altamente porosas aplique una capa de cemento estructural de **Assa** después de lavar a presión.

### DETALLES DE INSTALACION

Esta hoja es una guía que usted puede usar para asegurarse que los trabajos se realicen de acuerdo a estas normativas de instalación. Para más detalles comuníquese con **Assa** al 787 287-7249 o al 287-ASSA.

9. Aplique una capa de Hydropol-H mezclado con 50% de agua para saturar porosidad. En caso de superficies con tratamientos similares, elastoméricos o acrílicos bien adheridos, no será necesario aplicar esta capa. Espere 24 horas. En condiciones especiales usar Hydropol PU Primer.

10. Tape los desagües y realice una prueba (24 horas) con agua para revisar empozamientos y asegurarse que no haya filtraciones en el interior del edificio. No se procederá con el trabajo si la preparación no pasa esta inspección. Conserve fotos de la prueba de agua.

11. Aplique una capa de **Assa Hydropol-H** sin diluir en toda la superficie. Use rolo. Déjela curar unas 24. Recomendamos aplicar una paila de 12 kilos por cada 142 p/c.

12. Aplique una segunda capa de **Assa Hydropol-H** sin diluir en toda la superficie en forma de cruz. Déjela curar por 15 días. Aplique con rolo. Aplique a razón de 142 p/c por paila de 12 kilos.

13. Áreas Transitables. Diseñe áreas transitables aplicando una membrana autoadhesiva terminada en mineral. Delinear las áreas. Pida mas detalles a un especialista de **Assa** o llame al 787 287-7249.

14. Inspección. Realice una inspección final y asegúrese que los trabajos fueron realizados según estas especificaciones.

Para asegurarse que los trabajos sean realizados de la mejor manera posible, escoja un contratista debidamente certificado por **Assa** para la instalación del **Assa Hydropol-H**.

Algunas condiciones podrían afectar la efectividad del tratamiento. No aplique con días con probabilidades de lluvias.

**Assa** no es responsable por daños a su propiedad a causa de instalaciones o mal manejo del producto. Antes de hacer el trabajo en cualquier circunstancia de dudas, consulte a **Assa**.

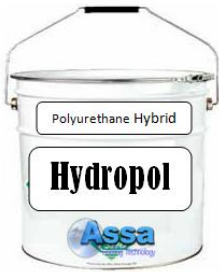
Tanques de agua tienen que ser removidos y reinstalados después de 24 horas de haber terminado los trabajos. La parte baja de los colectores solares tienen que estar no menos de 6" pulgadas de la superficie.

Provea parrillas para proteger cada uno de los desagües en su techo. Para otros detalles consulte a **Assa**.

**Notas:** Para trabajos industriales vea alternativa reforzada en la página 3 de esta ficha o llame a un especialista certificado de **Assa**.



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO



**Assa Hydropol-H** es un sellador híbrido acrílico/poliuretano base agua. Económico, muy efectivo y fácil de aplicar. Disponible en pailas de 12 kilos (3 galones aproximados). Color blanco ecológico. Ayuda a reflejar el sol manteniendo la casa más fresca y agradable.

**Assa Hydropol-H** es ideal para ofrecerle mantenimientos a tratamientos existentes tales como sistemas asfálticos, elastoméricos, acrílicos, uretanos y otros. Usted no tiene que esperar que su sellado de techos existente tenga problemas de filtraciones para usar **Assa Hydropol-H**.

Úselo como recubrimientos para conseguir alargar la vida útil de su impermeabilización.

### Garantías del Assa Hydropol-H

1. **Cinco (5) años de garantía** limitada en la alternativa del **Assa Hydropol-H** sencilla directa del contratista que hace el trabajo. Vitales los trabajos de preparación de superficie.
2. **Diez (10) años de garantía** limitada en la alternativa del **Assa Hydropol-H** reforzado directa del contratista que hace el trabajo.
3. **Garantía en defectos de fábrica.** Disponible para contratistas debidamente certificados por **Assa**. El cliente debe asegurarse que el contratista esté certificado por Assa para pedir esta garantía. Después de realizados los trabajos no será posible solicitar esta garantía si el contratista no está certificado.
4. **Garantía de diez (10) años en materiales y mano de obra directa de Assa.** Disponible para contratistas certificados de **Assa**. Algunas condiciones aplican. Solo aplica en el sistema reforzado.

**Nota:** Para completar la validación de su garantía, complete la información requerida en nuestro registro de garantías. Véalo en: [www.assapr.com/garantia/](http://www.assapr.com/garantia/)

**MANTENIMIENTOS.** Los mantenimientos son esenciales para cualquier sistema de impermeabilización de techos. Si quiere sacarle el máximo beneficio a su impermeabilización y mantener su garantía vigente prepare un programa de mantenimiento y siga las instrucciones que aquí le dejamos.

Es requerido que cada 6 meses el cliente haga una revisión de su techo y lo limpie adecuadamente. Especialmente los desagües y áreas que sean afectadas por hojas de árboles o basura en general. Todo desagüe tiene que estar funcionando adecuadamente. Si hace cualquier instalación de nuevos equipos sobre el tratamiento, selle las penetraciones según las especificaciones aquí descritas. Provea parrillas especiales de **Assa** para proteger cada uno de los desagües en su techo. Consulte a un contratista certificado de **Assa** para que le pueda proveer este mantenimiento en caso de que usted mismo no lo pueda hacer.

Para mantener al máximo un ahorro de energía eléctrica en su hogar, es meritorio que el color blanco permanezca reluciente. Si en algunas áreas este color se ha opacado se deberá retocar lo más pronto posible antes que afecte el tratamiento y por ende su garantía.

Lave con agua a presión de la manga casera cada 18 meses máximo o cuando las condiciones lo ameriten. Provea un recubrimiento con **Hydropol-H** cuando las condiciones del tratamiento lo requieran o en las partes más afectadas. Anote en un expediente llamado (Mantenimiento del Techo) todas las fechas de los mantenimientos y detalles de los mismos. Reparaciones, facturas, costos de materiales etc.

Si usted sigue estas instrucciones estamos seguros que su techo se mantendrá en perfectas condiciones ofreciéndole el mayor rendimiento que cualquier sellado de techo podrá ofrecerle. Además de mantener en su casa un bajo consumo de energía eléctrica relacionada con los aires acondicionados.

**El hacer caso omiso al mantenimiento de su techo, cancela cualquier garantía aquí descrita.**

Vea también **Assa UltraFlex White**. Una pintura impermeabilizante que se usa para darle mantenimiento a los sistemas de sellado de techo. Prolonga la vida útil de una impermeabilización de techos. En algunos lugares donde la residencia está expuesta a mucha humedad del ambiente, por ejemplo en campos rodeados de montañas, **Assa UltraFlex White SV** es recomendado para evitar que el tratamiento retenga hongos que afecten su color.



**Assa Hydropol-H Reforzado:** En trabajos reforzados Incluya un refuerzo de poliéster entre capa y capa y aumente las cantidades aplicadas en las distintas capas lo suficiente como para saturar adecuadamente el refuerzo según el detalle.

**Sugerencias.** No aplique este sistema cuando las condiciones del tiempo no sean favorables. Si por razones de lluvias pierde parte del material aplicado es responsabilidad del contratista reponer el mismo de su propio costo o no podrá solicitar las garantías de Assa.

**1. Fundación Asfáltica.** En caso de superficies con residuos asfálticos aplicar una capa fundación de **PA-250** con raspa de goma dentada de manera que consiga alisar la superficie al 100%. Deje secar entre 24 a 72 horas dependiendo del grueso de la fundación. Esta capa dependerá de la porosidad de la superficie. Use entre 100 a 250 p/c por paila de 5 galones.

**Rendimiento.** El rendimiento de las capas de sellador varía de acuerdo a las características de cada superficie.

**2. Primer.** En caso de superficies que nunca se han sellado aplique una capa de **Hydropol-H Primer** para saturar porosidad en su totalidad.

**3.** En superficies altamente porosas, después del primer, aplique una capa de **Cemento Estructural de Assa** para alisar la superficie 100%. El refuerzo de poliéster tiene que descansar en una superficie totalmente lisa. Deje secar unas 24 horas.

**4.** Aplique una capa de **Assa Hydropol-H** y colocar el refuerzo de poliéster. Cubra con otra capa de **Hydropol-H**. Este proceso es simultáneo. Asegúrese haber cubierto el refuerzo al 100%. Deje curar por 24 días.

**5.** Aplique una capa final a razón de .05 kilos metro cuadrado. Unos 258 p/c por paila de 12 kilos.

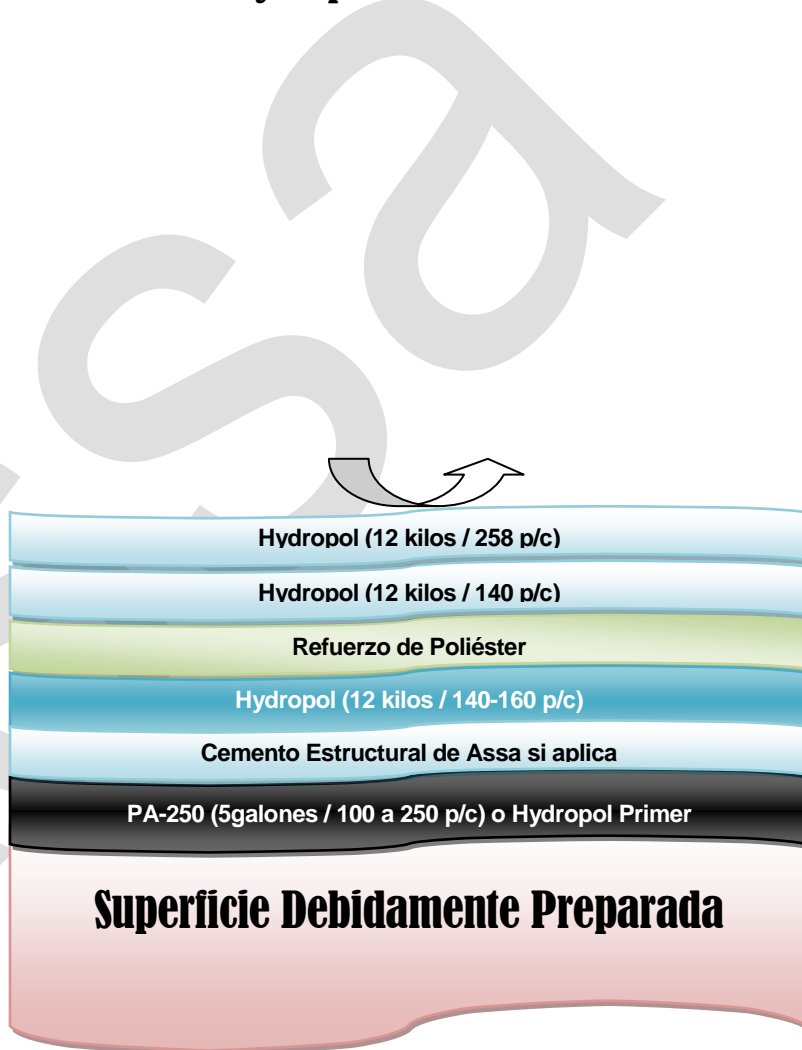
**Notas:** Estas especificaciones están diseñadas para trabajos residenciales e industriales en Puerto Rico. La alternativa sencilla sin refuerzo podría no funcionar en proyectos industriales a menos que se utiliza como recubrimiento de sistemas existentes previamente reparados. Consulte a **Assa** a un aplicador certificado de **Assa**.

En trabajos industriales donde se requiera un sistema más resistente al tráfico peatonal consulte nuestro Hydropol PU Súper.

**Precauciones.** Cuando instale este sellador tome las medidas de seguridad necesarios de manera que no afecten las áreas adyacentes ni equipos alrededor de la casa o edificio.

Proteja con plásticos cortinas de lona, la casa del vecino cuándo esta están demasiado cerca, piscinas, lozas alrededor de la casa y otros lugares o equipos que pudieran afectarse con los trabajos en cualquier eventualidad tal como una lluvia inesperada antes que el sellador seque bien.

## Hydropol Reforzado



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

PROPERTIES	NOMINAL VALUE	UNIT	TEST METHOD
Surface membrane formation time	1-2, depending on weather conditions	hrs	
Viscosity	3000 - 4000	cPs	ASTM D 2196-86
Color	White		Observation
Density	1,30 ± 0,05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1475
Elongation at break	800	%	DIN 53504
Reflectivity to solar radiation SR	94	%	ASTM E 903-90
Emissivity in the Infrared radiation (± 0,02)	0,60		ASTM E 408-11
Tensile strength	4,00	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Hardness	SHORE A: 50		ASTM D 2240
Resistance to aging: Submit to artificial aging 2000hrs, consisting of the following courses:	Conservation of mechanical properties Maintaining flexibility No discoloration No chalking		ASTM G 33, QUV-se ACCELERATED WEATHER CYCLIC CORROSION TESTER
a. 4hrs exposure to ultraviolet radiation in an environment of 60 °C			
b. 4hrs exposure to humidity, 50 °C			
Water vapor permeability	20	g/m <sup>2</sup> /hr	ISO 9902
Adhesion to concrete	> 1,5	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Resistance to temperature changes	- 40 to +90	°C	
Application temperature	+5 to +40	°C	
Full curing is achieved (23, 50% r.h.)	about 7 days	days	