

## HEPYPUR

Rev05 Feb 2021

### Descripción:

Membrana líquida de poliuretano 100% sólidos, bicomponente, de aplicación y secado en frío para la impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones, jardines, tuberías PVC, etc.  
Sistema aromático.

### Propiedades:

- Fácil aplicación
- Sin disolventes, ni olores
- Flexible incluso a bajas temperaturas
- Posibilidad de aplicación en una sola mano a dientes
- Aplicable, en suelos, paredes y techos a rodillo
- Superficies impermeables, transitables

### Características técnicas\*:

Relación de mezcla	12 Comp. A + 2 Comp. B
Densidad Comp. I	1.70 Kg/l
Densidad mezcla 22°C	Aprox.1.60 Kg/l
% sólidos	100%
Elongación a rotura (DIN 53504)	>100 %
Resistencia a la presión de agua (1.5 mm membrana)	>200 kPa (>2 bar)
Adherencia al hormigón	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Consumo aprox. por capa**	3 manos de 0.600 Kg/m <sup>2</sup> a rodillo A llana dentada 2.5 Kg/m <sup>2</sup>
Aplicación de segunda mano	Mín.18h
Vida útil 22°C	30 min
Secado al tacto 22°C (ASTM D5895, drying recorder)	8 h
Resistencia a la abrasión Taber ( 1Kg/ 1000 ciclos)	80 mg
Endurecimiento total	7 días
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C
Tráfico peatonal	16h
Tráfico pesado	3 días

\*Variaciones en las condiciones de humedad y temperatura pueden ocasionar cambios en las características técnicas aquí especificadas.

### Método de aplicación

#### Preparación del soporte

La preparación del soporte es un aspecto fundamental a tener en cuenta para el éxito de la aplicación. Los soportes deben ser firmes y estar limpios de restos de pinturas antiguas, libres de grasas, aceites, partículas de polvo y lechadas superficiales, acabado de poro abierto. Generalmente se requiere preparación por medios mecánicos, de fresado o granallado.

Es necesario reparar y sellar las grietas y juntas antes de la aplicación de la membrana, así como regularizar el soporte sobre todo si se va a aplicar en una sola mano con llana dentada.

**SERVICIO TÉCNICO**

**Teléfono +34936406097**

**www.hepym.com - hepym@hepym.com**

Siempre es necesaria la aplicación de una imprimación previa a la aplicación de la membrana. A continuación se detalla el tipo de imprimación dependiendo del soporte:

Soportes de hormigón o mortero, totalmente endurecidos, humedad residual < 4%	<i>Terratot/Terratot LC</i>
Soportes de hormigón o mortero con humedad residual > al 4 % sin presiones freáticas	<i>Terratot Primer H106</i>
Soportes de terrazo, cerámica, acero, hierro, hormigones gunitados, morteros de impermeabilización aditivados con resina.	<i>Terratot Ceramic</i>

Dejar secar la imprimación totalmente antes de la aplicación de la membrana.

Para soportes con mucha humedad, es conveniente dar dos manos cruzadas de *Terratot Primer H106* antes de la aplicación de la membrana.

#### Mezcla

El producto ya viene pre dosificado en las cantidades listas para la mezcla.

Homogenizar previamente los componentes y verter el catalizador sobre el componente A, mezclar mecánicamente a bajas revoluciones, para no incluir demasiado aire, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Aplicar puro, sin áridos. No diluir.

#### Aplicación

HEPYPUR puede aplicarse a rodillo de pelo corto (tipo velur) con un consumo mínimo de 1.5Kg/m<sup>2</sup> repartidos en 3 manos de 0.5-0.6 Kg/m<sup>2</sup>, o bien a llana dentada de una sola vez con un consumo de 2.5 Kg/m<sup>2</sup> (aproximadamente 2.5 Kg/m<sup>2</sup> dejan 1.7 mm de membrana).

Consumos inferiores con llana dentada pueden ocasionar problemas o falta de nivelación dejando superficies no uniformes. Para pendientes de más de un 4% no es recomendable la aplicación con llana. Después de la aplicación a llana dentada es necesario pasar el rodillo de púas para ayudar al desaireado de la superficie.

Para las zonas donde se requiera se puede aplicar una malla de refuerzo sobre una primera capa en húmedo y después saturar con más membrana. Las segundas o terceras manos se aplican siempre mínimo 18h después de la primera y antes de 36h.

La temperatura y humedad pueden afectar al tiempo de secado y resultado final de la membrana, por lo que se recomienda aplicar a temperaturas mayores de 5°C e inferiores a 35°C. La temperatura del soporte debe estar siempre 3°C por encima del punto de rocío.

No es recomendable aplicar a primeras horas de la mañana cuando hay una alta probabilidad de condensación, ni a pleno sol, así como para aplicaciones exteriores en condiciones de previsión de lluvia.

#### Sellado

HEPYPUR está formulado a base de isocianatos aromáticos por lo tanto al exterior mantendrá sus propiedades impermeabilizantes pero puede amarillear, por ello es imprescindible sellar para dar un acabado uniforme, más resistente y más duradero.

#### **Sistema Multicapa impermeable (sistema antideslizante):**

Espolvoreo de cuarzo natural a saturación sobre la última capa de membrana cuando aún está fresca. El consumo puede variar de 2 a 6 Kg/m<sup>2</sup> dependiendo del método de aplicación de la membrana. Una vez seco, mínimo 18h, se barre el sobrante de cuarzo y se lija para dar uniformidad.

Finalmente se acaba con una capa de Terrahard pintura alifática aplicada a labio de goma con un consumo de 500 g/m<sup>2</sup>. Acabado satinado.

El sistema Multicapa no es recomendable cuando las exigencias de flexibilidad sean altas, ya que la incorporación de árido disminuye las propiedades flexibles de la membrana.

**Sistema Pintura:**

Se sella la membrana con dos manos a rodillo con Terrahard pintura alifática, con un consumo de 200 g/m<sup>2</sup> aprox. Acabado satinado.

**Sistema Pintura flexible: sistemas transitables:**

Sellado a dos manos con *Terratrans*, poliuretano alifático flexible (consultar colores disponibles). Acabado mate.

**Limpieza de herramientas**

En fresco con disolvente de poliuretano.  
Una vez endurecido sólo mecánicamente.

**Presentación**

Conjuntos de 12 + 2 Kg.  
Colores estándar: blanco y gris (tipo 7001).  
Para colores especiales consultar

**Almacenaje**

Se puede almacenar durante 9 meses en sus envases originales, en un lugar fresco y seco.

*La información contenida en esta ficha técnica es el resultado de ensayos de laboratorio y la experiencia práctica en nuestros productos. Los valores técnicos mostrados son indicativos y en ningún caso deben tomarse como especificaciones de producto. Hepym, S.A no puede responsabilizarse directa o indirectamente de un mal uso o aplicación de los productos. La presente ficha técnica perderá su validez con la aparición de una nueva edición. Rev 05: febrero 2021.*

**SERVICIO TÉCNICO**

**Teléfono +34936406097**

**www.hepym.com - hepym@hepym.com**