

Hoja de producto

HT-PUR 52W

1. Descripción del producto

HT-POX 52W es un sellador a base de resina de poliuretano alifático bicomponente en base agua. Solo para aplicadores profesionales. Acabado brillante o mate satinado, transparente o color.

2. Propiedades

- Fácil de aplicar
- Elevada resistencia a la abrasión y a los agentes químicos
- Buena resistencia a los rayos UV. y a los agentes atmosféricos
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero y resinas de epoxi o poliuretano
- La ausencia total de solventes y VOC's permite su aplicación sin necesidad de evacuación

3. Ambito de aplicación

- Sellado final en zonas de aparcamiento con tráfico intenso
- Sellado para su uso en locales comerciales, bibliotecas, naves industriales, pavimentos residenciales,...
- Sellado final de superficies de cementosas, epoxi's cemento, resinas epoxi o poliuretano,...
- Sellado final de superficies de madera
- No apropiado en suelos antiestáticos.

4. Modo de empleo

La superficie debe quedar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite, ceras o restos de agentes limpiadores. En caso necesario realizar una preparación previa para asegurar la correcta adherencia del soporte.

La adherencia mínima del soporte será de 1,5 N/mm², con una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm².

En caso necesario realizar una preparación previa para asegurar la correcta adherencia del soporte. Zonas sueltas o mal adheridas deberán ser eliminadas y tratadas convenientemente.

Agitar bien los envases por separado antes de ser utilizados. Verter el endurecedor en la base y agitar mediante agitador de bajas revoluciones (300-400 rpm) durante aprox. 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.

Para facilitar la aplicación o en ambientes con temperaturas altas se recomienda diluir la base en agua un 5-10% en peso, con objeto de facilitar la aplicación y disminuir el efecto de oclusión de burbujas de aire. Evitar agitar en exceso para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire. Un sellado color siempre se terminará como mínimo con una capa transparente en función del tipo de uso de la superficie.

4.1. Capa de sellado

Extender la mezcla uniformemente mediante rodillo de microfibra **Duo de 8 mm**.

Tiempo de secado entre capas de 90 minutos. Aplicar siguientes capas siempre dentro de la misma jornada de trabajo. En caso contrario será necesario abrir el poro mediante **Pad PU Gris** o lija fina para asegurar el correcto anclaje de la siguiente capa.

Consumo: 75 g/m² como capa color
50 g/m² como capa transparente

Sobre soportes cementosos se recomienda aplicar previamente un PRIMER, HT-ACRYL 240W, HT-ACRYL 242W o HT-PUR 51W.

La superficie es transitable 24 horas después de la aplicación de la última capa con cuidado. La máxima resistencia se consigue a los 7 días a temperatura ambiente.

Limpieza de herramientas: La limpieza de las herramientas se realizará con agua. Una vez endurecido, solo puede eliminarse mediante tratamiento mecánico.

Vida de la mezcla: 4 horas a 20°C. Mezclar solo el producto necesario que sea posible aplicar durante ese tiempo. En aplicaciones con temperaturas altas se reduce el tiempo de trabajo considerablemente. Si los componentes están a baja temperatura se hace difícil una correcta mezcla del producto. Evitar cerrar herméticamente los envases que contengan el producto mezclado, ya que durante la reacción se producen gases.

Condiciones de aplicación: Durante la aplicación y secado del producto observar que el recinto esté bien ventilado, evitando corrientes de aire y la acción directa del sol, protegiendo la superficie de la entrada del polvo. En caso de suelos radiantes, apagar la calefacción con tiempo suficiente.

Cuidado: En interiores algunos productos tintados (tales como tintes para el cabello, mercromina,...), así como migraciones producidas por las ruedas de goma de vehículos estacionados pueden provocar manchas irreversibles. En este caso aplicar como último sellado el **Barniz PU Anticolor**.

No fregar el suelo hasta que hayan transcurrido un mínimo de 72 horas.

5. Datos técnicos

Apariencia:	comp. A: Líquido transparente, comp. B: Líquido transparente Mezcla: Tras la mezcla, el producto resultante es un ligeramente líquido blanquecino, que se vuelve transparente tras el secado.
Densidad	comp. A: 1,05g/cc comp. B: 1,08g/cc mezcla: 1,06g/cc
Dureza König (ASTM D4366):	150 seg.
pH:	7,5-8,5
Resistencia Abrasión: (ASTM D4060)	20-25 mg (CS 17, 1kg, 1.000 ciclos)
Elongación (ASTM D882):	150%
Relación mezcla:	10 A:1 B (en peso)
Contenido en sólidos:	35 %
Composición Comp. A:	Poliuretano, pigmentos (en versión color)
Composición Comp. B:	Poliisocianatos, solventes
Temperatura aplicación:	10-30°C (soporte y ambiente). La temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío, tanto durante la aplicación como en las 24 horas posteriores.
Vida mezcla:	3 horas a +20°C
Tiempos de secado:	90 minutos a 20°C (100 g de mezcla)
Humedad relativa:	máximo 80%
Caducidad del producto:	mínimo 12 meses. Conservar el producto en los envases originales, en lugar seco, entre los 10°C y los 30°C, protegido de las heladas. Mantener el endurecedor alejado de la humedad. No es recomendable realizar mezclas parciales. En mezclas parciales volver a cerrar bien los envases consumiendo el producto restante lo antes posible.

6. Certificaciones

El producto se encuentra bajo la norma UNE-ENV 12633:2003 pendiente de clasificación C1 aplicado en dos capas sobre soporte liso y como C2 aplicado en dos capas sobre soporte liso con incorporación de 420 g/m² de microesferas de vidrio por bidón de 5 L en la primera capa.

7. Instrucciones de Seguridad e higiene

Para cualquier información referida a temas relacionados con la seguridad, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de éste producto, consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del mismo, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

8. Envases

5,0 kg Base transparente + 500 g Endurecedor

5,5 kg Base color (con diferencias en función del color) + 500 g Endurecedor

Debe saber que el know-how de nuestros productos y procedimientos se basan en intensas investigaciones y años de experiencia. Tomamos como compromiso, comunicar a nuestros clientes todas nuestras experiencias, tanto de forma verbal como escrita. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas en el transcurso de nuestras investigaciones que realizamos de forma continuada. Disponemos de técnicos de aplicación que le aportarán soluciones a sus problemas en cualquier momento. Esto no impide que el propio cliente tenga que comprobar nuestras informaciones y recomendaciones adaptándolas a su uso. Esto también es válido para guarda de los derechos de terceros así como para la aplicación y los procedimientos que no hayan sido dados expresamente por escrito. En caso de daños, la responsabilidad queda limitada a la sustitución de los productos considerados. Por lo demás son válidas nuestras condiciones generales de venta y suministro.