# Beltacoat PUR W

Revestimiento poliuretano alifático base agua

**Ficha Técnica:**
V. Diciembre.2023

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Beltacoat PUR W** es un revestimiento de poliuretano alifático bicomponente pigmentado base agua.
Diseñado como revestimiento para pavimentos lisos o antideslizantes de altas prestaciones mecánicas y químicas. VOC free. Producto con marcado CE EN13813.

CE
23

Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL
Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña
España

N° DoP : PW_402/001_C
**BELTACOAT PUR W**
Resina de poliuretano base agua

EN 13813:2002

| | |
|---|---|
| Emisión de sustancias corrosivas | SR |
| Adherencia por tracción | B >1,5 |

## APLICACIONES

- Como revestimiento decorativo de sistemas **Beltafloor** en suelos y paredes.
- Como protección de las superficies de hormigón o mortero.
- Aplicable en espacios interiores y exteriores, naves logísticas y almacenes, aparcamientos, suelos industriales, hospitales, colegios, centros comerciales, edificios de oficinas, talleres mecánicos, suelos decorativos, industria aeronáutica.

## PROPIEDADES

- Muy buena adherencia al soporte.
- Libre de disolventes y cuerpos volátiles.
- Elevada resistencia a las manchas producidas por productos químicos habituales, así como por migración de plastificantes neumáticos de vehículos.
- Extraordinaria resistencia a la abrasión.
- Muy fácil limpieza de la superficie.
- Recomendado como capa de acabado de sistemas de pavimentos de resina en aparcamientos, industrias, viviendas, etc.

## INFORMACIÓN AMBIENTAL

**Beltacoat PUR W** cumple con los requisitos de LEED. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas & Revestimientos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| | | |
|---|---|---|
| **Presentación** | Peso Componente A: | 10,0 kg |
| | Peso Componente B: | 2,5 kg |
| | Componente A + B: | 12,5 kg |
| **Apariencia / Color** | Componente A: | Resina pigmentada |
| | Componente B: | Endurecedor incoloro |
| **Densidad** | Componente A: | 1,20 + 0,05 g/cm³ |
| | Componente B: | 1,15 + 0,02 g/cm³ |
| | Componente A + B: | 1,19 g/cm³ |
| **Relación en peso** | Componente A : Componente B | 100 : 25 |
| **Contenido en sólidos** | 48% en peso | |
| **Almacenamiento** | Mantener en el envase de origen, sin abrir, herméticamente cerrado. Almacenar en interior, en lugar seco a temperaturas entre 10°C y 30°C. | |
| **Conservación** | Hasta 12 meses desde su fabricación | |
| **Resistencia a la abrasión** | 70 ± 10 mg | (CS10; 1000 REV; 1 kg / ASTM D4060-95) |

* *Estos datos son obtenidos en condiciones de laboratorio a 23°C y 50% HR. Estos valores pueden variar en distintas condiciones de aplicación, medioambientales o de soporte.*

## CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Consumo** | Como capa de acabado: 0,10 a 0,125 kg/m² por capa. |
| **Vida de la mezcla** | ± 60 minutos (23°C y 50% HR) |
| **Temperatura ambiente** | + 10°C mínimo a + 30°C máximo |
| **Punto de rocío** | + 3°C por encima del punto de rocío |
| **Humedad del soporte** | No debe existir humedad ascendente. |
| **Humedad relativa** | Inferior a un 80% |
| **Temperatura del soporte** | + 10°C mínimo a + 30°C máximo |
| **Tiempo de repintado** | Tiempo mínimo de repintado: 12 horas<br>Tiempo máximo de repintado: 36 horas<br>Máxima resistencia 7 días |

**Importante:** En caso que haya pasado más tiempo, será necesario lijar la superficie antes de aplicar la segunda capa.

## SOPORTES

- Beltacoat PUR W está recomendado para utilizar sobre hormigón, morteros, morteros epoxi.

## CONDICIONES DEL SOPORTE

- El soporte de hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia a la tracción igual o superior a 1,5 N/mm2 y una resistencia a la comprensión igual o superior a 25 N/mm2.
- La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de polvo, sin contaminación de aceites, betún, grasas, lechadas superficiales o cualquier otro elemento que impida la adherencia.
- El soporte debe estar seco y con la rugosidad adecuada.
- No se recomienda la aplicación sobre soportes sometidos a presiones negativas o hidrostáticas.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El soporte de hormigón debe tratarse mecánicamente mediante fresado, diamantado o granallado, para apertura de poro y posterior aspirado.
- En caso de existir coqueras o fisuras deben ser reparadas previamente, mezclar **Beltaprimer EP** o **Beltaprimer GRID** con árido de sílice.
- Las juntas de dilatación deben ser respetadas y debidamente selladas.

## PREPARACIÓN DE PRODUCTO

- Antes de mezclar los dos componentes, homogeneizar el componente A, la resina, utilizando mezclador eléctrico aproximadamente, durante 2 minutos a bajas revoluciones, a 400 rpm.
- Adicionar el componente B, el endurecedor, al componente A, resina. Asegúrese no dejar parte de material en el bote del componente B para que la mezcla se realice en la proporción correcta.
- Homogeneizar con mezclador eléctrico durante 3 minutos a bajas revoluciones o hasta obtener una mezcla homogénea.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

Vierta la mezcla sobre el soporte previamente preparado y extender con rodillo de pelo corto en una dirección y luego en perpendicular, asegurándose de cubrir toda la superficie de forma uniforme. En caso de ser necesario se puede aplicar dos manos, respetando los tiempos de repintado.

## LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar inmediatamente después de su uso con agua.

## SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben consultar la ficha de seguridad de ese producto antes de su utilización, en ella encontrarán las medidas y equipos de seguridad necesarios para su uso, almacenamiento y eliminación de residuos, así como los datos ecológicos y toxicológicos.

## CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED

El producto **Beltacoat PUR W** contribuye en este crédito ya que conforma un revestimiento interior y cumple con el límite VOC gr/litro establecido mediante la norma UNE-EN ISO 118901:2007: Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles:

| Producto | Límite VOC gr/litro |
|---|---|
| Beltacoat PUR W | < 10 |

La información en este documento contenida, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Beltakor de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Beltakor. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Beltakor se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de los productos. Copias de las cuales se enviarán a quien las solicite. Beltakor, se reserva el derecho de modificar y actualizar sin previo aviso los datos reflejados en la presente documentación, quedará disponible la última versión en nuestra página web: www.beltakor.com