

Beltacoat BARNIZ W

Revestimiento poliuretano transparente base agua

Ficha Técnica:
V. Diciembre.2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

 23	
Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña España	
N° DoP : PW_402/002_C BELTACOAT BARNIZ W Resina de poliuretano base agua.	
EN 13813:2002	
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Adherencia por tracción	B >1,5

APLICACIONES

- Como capa de acabado en sistemas de pavimentos decorativos de **Beltafloor** en suelos y paredes.
- Como protección de las superficies de hormigón o mortero.
- Aplicable en espacios interiores y exteriores, como capa de acabado de sistemas de pavimentos de resina en aparcamientos, industrias, viviendas, naves logísticas almacenes, 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.
- Posibilidad de acabado en mate, satinado o brillo.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Beltacoat BARNIZ W cumple con la normativa AgBB de emisión de COV y aldehídos (DIN EN 16516) y 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: 2,0 kg (mate o satinado) / 3,0 kg (brillo) Componente A + B: 12,0 kg (mate o satinado) / 13 kg (brillo)
Apariencia / Color	Componente A: Resina transparente Componente B: Endurecedor incoloro
Densidad	Componente A: 1,03 + 0,05 g/cm ³ (mate o satinado) Componente A: 1,04 + 0,05 g/cm ³ (brillo) Componente B: 1,15 + 0,02 g/cm ³ Componente A + B: 1,06 g/cm ³
Relación en peso	Componente A : Componente B 100 : 20 (mate o satinado) 100 : 30 (brillo)
Contenido en sólidos	aproximadamente 42% 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	25 + 5 mg (CS10; 1000 REV; 1 kg / ASTM D4060-95)

Reacción al fuegoB_{fl} S₁

* Estos datos son obtenidos en condiciones de laboratorio a 23°C y 50% HR.

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo	Como capa de acabado: 0,08 a 0,10 kg/m ² 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: 6 horas Tiempo máximo de repintado: 48 horas Máxima resistencia: 5 días

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

- Beltacoat BARNIZ W está recomendado para utilizar sobre hormigón, microcemento morteros, morteros epoxi, revestimientos epoxi, suelos de parqué, slurry.

CONDICIONES DEL SOPORTE

- La superficie de aplicación debe estar seca, limpia, libre de polvo, sin contaminación de aceites, betún, grasas, lechadas superficiales o cualquier otro elemento que impida la adherencia.
- No se recomienda la aplicación sobre soportes sometidos a presiones negativas o hidrostáticas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- En caso de existir coqueas o fisuras deben ser reparadas previamente.
- 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 BARNIZ 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 BARNIZ 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