Beltacoat TR W

Revestimiento epoxi transparente base agua

Ficha Técnica:
V. Marzo.2024

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Beltacoat TR W es un revestimiento bicomponente epoxi transparente en base agua, de secado rápido y alto contenido en sólidos. Exento de disolventes. Producto con marcado CE EN13813.

CE 23	
Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña España	
N° DoP : PW_401/003_C **BELTACOAT TRW** Resina epoxi base agua transparente	
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 de hormigón, morteros epoxi.
- Para uso exclusivo en espacios interiores, par pavimentos y paredes industriales de hormigón, mortero de cemento, epoxi cemento. En industrias químicas y farmacéuticas, hospitales, colegios, aparcamientos, almacenes, etc.

PROPIEDADES

- Muy buena resistencia a la abrasión y a suelos con cierto grado de humedad.
- Transpirable.
- Libre de disolventes y cuerpos volátiles.
- Resistente al agua, aceites, disolventes.
- Aplicación fácil y rápida con rodillo.
- Aspecto brillante, color transparente.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Beltafloor TR W cumple con los requisitos de LEED. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas & Revestimientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Peso Componente A: Peso Componente B: Componente A + B:	8,0 kg 2,0 kg 10 kg
Apariencia / Color	Componente A: Componente B:	Resina transparente Endurecedor incoloro
Densidad	Componente A: Componente B: Componente A + B:	1,02 + 0,05 g/cm³ 1,14 – 1,15 g/cm³ 1,07 g/cm³
Relación en peso	Componente A : Componente B	100 : 25
Contenido en sólidos	60% 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	
Dureza Persoz	> 200 a los 7 días.	
Resbaladicidad	En seco: Clase 3. En húmedo: Clase 1.	
Contacto con alimentos	Simulante A: Apta – Simulante C: Apta (Según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE y 85/572/CEE).	
Resistencias químicas	Resistente a: ácido acético 10%, ácido clorhídrico 10% (salfumán), agua destilada, alcohol etílico 50%, xileno, NaOH 10%, gasoil, gasolina.	

Adherencia sobre hormigón	> 1,5 N/mm^2 (rotura del Hormigón) Según ASTM D4541-95

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

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo	10 m^2/kg/mano. 5 m^2/kg para una película seca de 100 micras (Espesores excesivos pueden afectar al reticulado del barniz)
Vida de la mezcla	± 30 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 70%
Temperatura del soporte	+ 10°C mínimo a + 30°C máximo
Tiempo de repintado	Tiempo mínimo de repintado: 24 horas Transitable: 24 horas Carga ligera: 3 días Máxima resistencia 7 días

SOPORTES

- Beltafloor TRW está recomendado para utilizar sobre hormigón, morteros, morteros epoxi.

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.
- El soporte debe estar seco con una humedad máxima del 6% y con la rugosidad adecuada.
- No se recomienda la aplicación sobre soportes sometidos a presiones negativas o hidrostáticas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El soporte 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

- Añadir el componente B al componente A y mezclar con ayuda de un agitador mecánico a bajas revoluciones.
- Añadir el agua mínima imprescindible para el uso del producto. Ver dilución.
- **Dilución:** Diluir en agua entre un 20 a 30 %, como máximo.
- **IMPORTANTE:** No añadir posteriormente agua a la mezcla. Si la mezcla aumenta de viscosidad su vida útil ha llegado a su fin, en cuyo caso debe desecharse.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se puede aplicar con brocha o rodillo.

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 TR 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 TR 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