Beltafloor PW

Revestimiento epoxi pigmentado base agua

Ficha Técnica:
V. Marzo.2024

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Beltafloor PW es un revestimiento bicomponente epoxi pigmentado 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_401/002_C **BELTAFLOOR PW** Resina epoxi base agua pigmentada	
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, 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 incluso en zonas con cierto grado de humedad.
- Transpirable.
- Libre de disolventes y cuerpos volátiles.
- Forma una película dura y resistente a la abrasión.
- Se extiende con facilidad.
- Secado rápido.
- Resistencias químicas tras un curado de 7 días a 20°C a: ácido acético 10%, ácido clorhídrico 10%, alcohol etílico 5%, xileno, NaOH 10%, gasoil, gasolina.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Beltafloor PW 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:	12,5 kg 2,5 kg 15 kg
Apariencia / Color	Componente A: Componente B:	Resina pigmentada Endurecedor incoloro
Densidad	Componente A: Componente B: Componente A + B:	1,70 + 0,05 g/cm³ 1,14 + 0,01 g/cm³ 1,62 g/cm³
Relación en peso	Componente A : Componente B	100 : 20
Contenido en sólidos	75% 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.	

** 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	6,6 m^2/kg/mano. 3,3 m^2/kg para una película seca de 100 micras	
Vida de la mezcla	± 30 a 40 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:	7 horas
	Transitable:	24 horas
	Carga ligera:	3 días
	Máxima resistencia	7 días

SOPORTES

- Beltafloor PW 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 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 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

- 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:** Como imprimación se puede diluir en agua entre un 10 y un 15 %, como capa de acabado un máximo de un 10%.
- **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, rodillo o pistola airless a 220 bares de presión y boquilla 525 lp.

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 **Beltafloor PW** 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
Beltafloor PW	< 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