

KOR UV RS

Revestimiento de poliuretano alifático.

Ficha Técnica:
V. Enero.2024

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KOR UV RS es un revestimiento de poliuretano alifático con alto contenido en sólidos y muy buenas prestaciones mecánicas y químicas. Tiene una elevada resistencia a los rayos UV. Diseñado para mantener el color y proteger los sistemas de impermeabilización con poliurea **Imperkor** y poliuretano. Producto con marcado CE según EN 1504-2 y EN 13813:2014.

 23	
Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña España	
N° DoP : IM_402/005 KOR UV RS Poliuretano bicomponente alifático	
EN 1504-2:2005 EN 13813:2014	
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Adherencia por tracción	B2,0

APLICACIONES

Como acabado para sistemas de impermeabilización con poliurea **Imperkor** y poliuretano en cubiertas transitables o tráfico vehicular ligero.

PROPIEDADES

- Elevada resistencia a los rayos UV. No amarillea en exteriores.
- Proporciona un recubrimiento protector al soporte alargando su vida útil.
- Alta resistencia química*
- Muy buena resistencia al desgaste.
- Puede ser usado tanto en exteriores como en interiores.
- Fácil aplicación con labio de goma, brocha o rodillo. Puede aplicarse con airless.
- Para su uso sobre otros materiales no indicados en ficha técnica se debe comprobar su adherencia.

**Solicitar la tabla de resistencias químicas al departamento técnico.*

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Kor UV RS cumple con los requisitos de LEED. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas & Revestimientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Peso Componente A: 21,0 kg Peso Componente B: 4,0 kg Componente A + B: 25,0 kg
Apariencia / Color	Componente A: Resina pigmentada Componente B: Endurecedor incoloro
Densidad	Componente A: $1,50 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Componente B: $1,07 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Componente A + B: $1,39 \text{ g/cm}^3$
Relación en peso	Componente A : Componente B 100 : 19
Viscosidad	Componente A: $1400 \pm 300 \text{ cP}$ Componente B: $250 \pm 100 \text{ cP}$ Viscosidad A + B: 874 cP
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 6 meses desde su fabricación
Dureza Persoz	180 segundos
Resistencia a tracción	> 2 N/mm ² (UNE-EN 13892-8)
Resistencia química	Muy buenas resistencias químicas. Consultar con el departamento técnico.

* 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.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Top Coat	1 o 2 capas de KOR UV RS
-----------------	--------------------------

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo	0,15 a 0,30 kg/m ² (por capa dependiendo del soporte y sistema)
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 Con medidor tipo Tramex, inferior a 4% según norma ASTM F2659. Con medidor tipo Protimeter, inferior a 15 %
Humedad relativa	Inferior a un 80%
Temperatura del soporte	+ 10°C mínimo a + 30°C máximo
Tiempo de repintado	Secado al tacto: 10 horas a 20°C Tiempo mínimo de repintado: 12 horas a 20°C Secado total: 7 días a 20°C Altas temperaturas y mayor ventilación aceleran el curado del producto. Bajas temperaturas retardan el curado del producto

CONDICIONES DEL SOPORTE

- 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. Se recomienda preparar el soporte mediante medios mecánicos, mediante fresado, diamantado o granallado.
- No se recomienda la aplicación sobre soportes sometidos a presiones negativas o hidrostáticas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Si han pasado más de 24 horas desde la aplicación de la poliurea o poliuretano se debe limpiar la superficie y usar un puente de unión como **Primekor PU**.

PREPARACIÓN DE PRODUCTO

- Antes de mezclar los dos componentes, homogeneizar el componente A, la resina, utilizando mezclador eléctrico a bajas revoluciones, a 400 rpm aproximadamente, durante 2 minutos.
- 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, brocha o rastra de goma, primero 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 disolvente. Una vez endurecido el producto sólo puede ser removido por medios mecánicos.

SEGURIDAD E HIGIENE

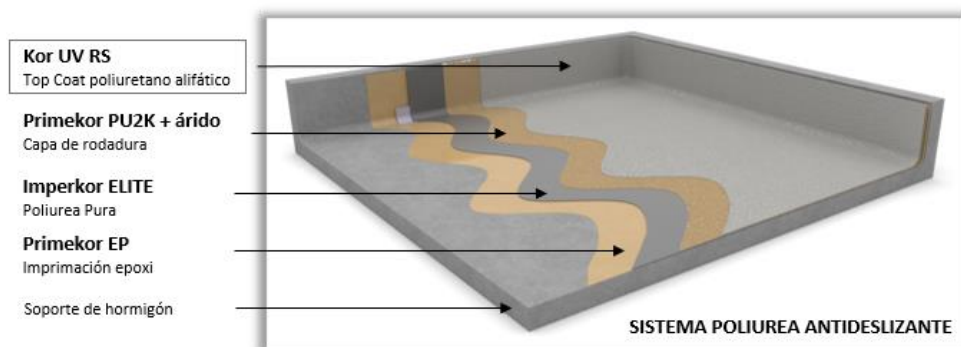
Los usuarios deben consultar la ficha de seguridad de ese producto antes de su utilización, en ella encontrarán las medidas y equipos de seguridad necesarios para su uso, almacenamiento y eliminación de residuos, así como los datos ecológicos y toxicológicos.

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el producto **KOR UV RS** está dentro de los parámetros permitidos. Contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/J tipo sb) es 500 g/l (límites 2007/2010) para el producto lista para su uso.

Producto	Límite VOC gr/litro
KOR UV RS	< 500

EJEMPLO DE APLICACIÓN



* Ejemplo de uso de **KOR UV RS** como Top Coat en cubierta transitable impermeabilizada con poliurea **Imperkor**.

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