



beltakor

High Performance Coatings

Imperkor ELITE

Impermeabilizante de poliurea pura

Ficha Técnica V. 26.12.2022



Membrana impermeabilizante bicomponente, de altas prestaciones de poliurea pura, aplicada mediante proyección a alta presión y temperatura, para sistemas de impermeabilización y protección del soporte.

Imperkor ELITE

Peso Componente A:	220 kg
Peso Componente B:	210 kg
Consumo aproximado:	1,6 a 3,0 kg/m ²
Contenido en sólidos:	100 %
Tiempo secado al tacto:	± 5 a 10 segundos
Método de aplicación:	Reactor bicomponente

APLICACIONES:

- Impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas e invertidas. Impermeabilización de edificios públicos.
- Impermeabilización y pavimento de aparcamientos.
- Impermeabilización de terrazas, balcones.
- Impermeabilización de zonas de paso peatonal y tráfico intenso.
- Impermeabilización de tableros puente, bajo asfalto y graderíos.
- Protección de superficies metálicas, fibrocemento, soportes de hormigón y madera.
- Impermeabilización de naves industriales sin necesidad de para la actividad por su rápido secado.
- Impermeabilización de silos o depósitos de combustible. Impermeabilización de piscinas, o estanques, incluso de ambiente marino.
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas, como cubiertas técnicas.
- Rehabilitación de impermeabilizaciones como láminas asfálticas, láminas sintéticas o poliéster, evitando la gestión de residuos.
- Impermeabilización de cubiertas ajardinadas.
- Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, cimentaciones, muros.

* Para otros usos contactar con el departamento técnico.

CONSERVACIÓN:

- Mantener en el envase de origen, sin abrir, herméticamente cerrado. Almacenar en interior, en un lugar seco, a temperaturas comprendidas ente 10°C y 30°C. Conservar hasta 12 meses desde su fecha de fabricación indicada en el número de lote. Una vez abierto, debe ser usado.

DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES:

Color:	Componente A: Incoloro Componente B: Gris
Densidad:	Componente A: $1,10 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Componente B: $1,03 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Viscosidad:	Componente A: $800 \pm 200 \text{ cP}$ Componente B: $650 \pm 100 \text{ cP}$
Relación en volumen:	Comp. A : Comp. B 1:1

* 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.

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA:

Vida útil del sistema (e = 1,4 mm):	W3: 25 años en condiciones de envejecimiento acelerado
Zona climática:	Severa
Resistencia a difusión vapor de agua:	$\mu = 2.200$
Resistencia a la tracción:	> 21 Mpa
Carga de uso:	P4: sobre soporte de hormigón y acero P3: sobre XPS
Elongación a rotura:	> 400 %
Pendiente de uso:	S1 – S4. Apto para pendiente 0 y elementos verticales.
Resistencia fuego exterior:	Broof t1
Resistencia a raíces:	Apto
Dureza Shore A:	> 93
Dureza Shore D:	> 50
Densidad:	$1,10 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Secado al tacto:	± 5 a 10 segundos
Adherencia al hormigón: (UNE EN 13892-8:2003)	> 3,8 Mpa

* 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.

PROPIEDADES:

- Membrana impermeable de poliurea pura, totalmente estanca.
- VOC free. Exenta de disolventes.
- Impermeabilización continua, sin juntas ni solapes.
- Elevadas resistencias mecánicas, como a tracción, elongación y desgarro.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Muy buenas resistencias químicas.
- Resistente a la penetración de raíces.
- Secado en segundos.
- Muy buena rentabilidad: superficie/horas/hombre.
- Apto para depósitos de agua potable.
- Posibilidad de distintos acabados según sistema.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Apto para tránsito peatonal, vehicular, incluso camiones.
- Se puede proyectar sobre muchos tipos de soporte.
- Totalmente adherida a la superficie, incluso en geometrías complejas.
- Ideal para rehabilitaciones de cubiertas.

SOPORTES:

- Esta resina está recomendada para utilizar sobre hormigón, morteros, morteros epoxi, fibrocemento, sustrato cerámico como baldosa y soportes metálicos como el acero.
- Para su uso sobre otros materiales, plásticos o termoplásticos se debe comprobar su adherencia.

* Para su uso sobre otros soportes o condiciones de soporte que no se describen en esta ficha técnica, consultar con el departamento técnico.

CONDICIONES DE 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 compresión 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. 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.
- Para el caso de soportes cerámicos, estos deben estar limpios, secos, sin contaminantes y bien adheridos, ofreciendo las resistencias mecánicas mínimas.
- Las láminas asfálticas, deben estar secas, limpias de polvo o cualquier otro agente que impida la adherencia. Se deben limpiar mediante barrido o aspirado y si es posible se recomienda la limpieza con agua a presión. La lámina asfáltica debe estar bien adherida al soporte.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Los soportes de hormigón deben tratarse mecánicamente mediante fresado, diamantado o granallado, para apertura de poro y posterior aspirado. En caso de existir coqueas o fisuras estas deben ser reparadas previamente, mezclando Primekor EP, con árido de sílice en una relación aproxima 1:4, con una granulometría aproximada de 0,1 a 0,3 mm.
- Las superficies metálicas deben estar lijadas, para dejar una rugosidad que permita la adherencia de la membrana. Si existe presencia de óxido, este debe eliminarse y debe tratarse con un pasivante.
- Los soportes de baldosa cerámica deben estar limpios de polvo o grasa que impida la adherencia de la membrana. Las baldosas que estén sueltas o mal adheridas deben reemplazarse o en todo caso, el espacio se debe rellenar con mortero que ofrezca las resistencias descritas anteriormente.

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN:

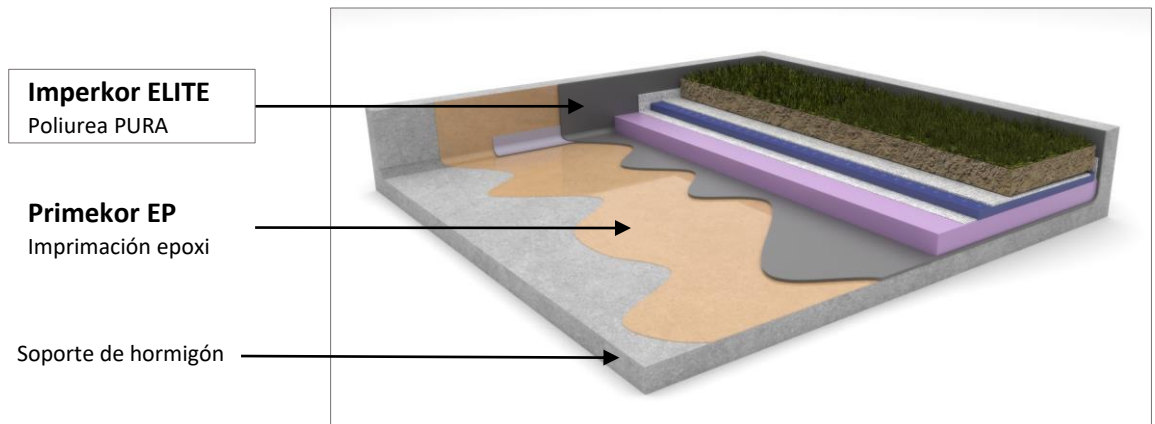
Consumo:	Entre 1,5 a 3,0 kg/m ² , dependiendo del soporte y el sistema de impermeabilización.								
Temperatura ambiente:	Mínimo: + 3 °C. Máximo: + 40 °C.								
Punto de rocío:	La temperatura del soporte debe estar por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío.								
Humedad de soporte:	La Con medidor tipo Tramex; inferior a 4% según norma ASTM f2659. Con medidor tipo Protimeter, inferior a 15%. No debe existir humedad ascendente ni por capilaridad.								
Humedad relativa:	Inferior a un 80%								
Tiempo de repintado:	<table> <tr> <td>Tiempo máximo de repintado:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Tráfico peatonal:</td> <td>3 horas</td> </tr> <tr> <td>Tráfico rodado:</td> <td>12 horas</td> </tr> <tr> <td>Llenado piscinas, depósitos:</td> <td>7 días</td> </tr> </table>	Tiempo máximo de repintado:	24 horas	Tráfico peatonal:	3 horas	Tráfico rodado:	12 horas	Llenado piscinas, depósitos:	7 días
Tiempo máximo de repintado:	24 horas								
Tráfico peatonal:	3 horas								
Tráfico rodado:	12 horas								
Llenado piscinas, depósitos:	7 días								

PREPARACIÓN DE PRODUCTO:

- Para la aplicación de este producto es necesario un reactor de productos bicomponentes, con regulador de presión y temperatura.
- Se debe proceder a recircular y calentar ambos componentes:
 - ⇒ Temperatura Componente A (Isocianato): Entre 70 °C a 80 °C.
 - ⇒ Temperatura Componente B (Isocianato): Entre 65 °C a 75 °C.
 - ⇒ Temperatura de manguera: 70 °C.

SISTEMAS DE APLICACIÓN:

IMPERKOR ELITE, ha sido diseñado para la impermeabilización y protección de los soportes sobre los que se proyecta. Confiriendo al soporte resistencias mecánicas y alargando su vida útil.



* *Ejemplo de uso de **Imperkor ELITE** como impermeabilización en sistema de cubierta ajardinada.*

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.

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