

# POLIUREX BIT

## Descripción

---

**POLIUREX BIT** es un elastómero de poliuretano modificado con bitumen monocomponente que produce una membrana continua, elástica, aromática, completamente adherida al soporte, estanca y 100% impermeable, cuyas propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación.

## Usos

---

- Cubiertas, terrazas balcones y tejados
- Losas y forjados estructurales de hormigón
- Cimentaciones y muros de hormigón

## Propiedades

---

### COLOR



Negro

### PRESENTACIÓN

- Envases metálicos de 5 kg y 15 kg.

### CADUCIDAD

- 12 meses a una temperatura de 5 °C a 35 °C, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente.

## Información del producto

---

- Poliurex BIT es una membrana de gran elasticidad y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad, durabilidad y estanqueidad.
- La versatilidad del Poliurex BIT le proporciona la posibilidad de adaptarse sobre multitud de superficies y diferentes materiales, convirtiéndola en el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.
- No es necesario el armado en superficie, solamente en puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos.
- Aplicación en zonas ajardinada.
- Con la aplicación del Poliurex BIT se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.
- La aplicación del sistema de membrana de poliuretano Poliurex BIT debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...),
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.

# POLIUREX BIT

- Las propiedades de Poliurex BIT permiten que se adhiera a cualquier superficie como cemento, hormigón, espuma de poliuretano, láminas de butilo o asfálticas, madera, metal, etc...
- Poliurex BIT es un producto inmune a los cambios de temperatura entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+70^{\circ}\text{C}$ , conservando sus propiedades elásticas.

## DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

### Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	CONSUMO
Peso específico a 23 °C ISO 1675	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 23 °C ISO 2555	3.490 ± 200 cps
Contenido en sólidos ISO 1768	>86%
COV ( <i>componentes orgánicos volátiles</i> )	238 g/l
Resistencia a tracción a 23 °C ISO 527-3	±2,3 MPa
Elongación a 23 °C ISO 527-3	>600 %
Dureza superficial (Shore A) a 23 °C DIN 53.505	>80
Dureza superficial (Shore D) a 23 °C DIN 53.505	>35
Secado inicial a 23 °C	5 - 6 horas
Rango de repintado a 23 °C	5 - 48 horas
Pendiente cubierta	Posible en pendiente cero
Reacción al fuego	NPA
Anti raíces	APTO (test interno)
Adherencia al hormigón a 23 °C	>2 MPa
Resistencia a la tracción a 23 °C	±2,3 MPa
Elongación a 23 °C	>600%
Método de aplicación	brocha, rodillo

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

### Instrucciones de aplicación

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- Reparación de las superficies (relleno de coque, eliminación de las irregularidades, relleno de fisuras, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes...).
- Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- El soporte a aplicar tiene que ser firme y estar seco. No debe haber humedad retenida en su interior o humedad por capilaridad en el trasdós.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema de poliuretano Poliurex BIT son múltiples, según su naturaleza o estado.

# POLIUREX BIT

## Manipulación y Transporte

---

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- **Protección Cutánea:** Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- **Protección de ojos/cara:** Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.
- **Residuos:** La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las hojas de seguridad existentes del producto.

## Notas legales

---

*Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"*