

POLIUREX BIT

Descripción

POLIUREX BIT es una resina de impermeabilización de betún-poliuretano mono componente, lista para el empleo. **POLIUREX BIT** contiene agentes antiraíces que impiden la penetración de las raíces a través de la impermeabilización.

Usos

- **POLIUREX BIT** se emplea en la realización de petos, detalles y puntos de encuentro en obra nueva y en rehabilitación. No necesita de imprimación previa.
- Es compatible y se utiliza como continuación de la impermeabilización tradicional con láminas bituminosas.
- Se utiliza en cubiertas planas accesibles a peatones y vehículos y en cubiertas no transitables y técnicas.
- También se emplea, dado su característica antiraíces, en las impermeabilizaciones enterradas, particularmente en el caso de jardineras y muros enterrados.

Ventajas

- Puesta en obra fácil y rápida con brocha o rodillo.
- Sin soplete, se puede colocar incluso en lugares de riesgo con seguridad.
- Sin imprimación.
- Adherencia perfecta y definitiva. Altísima resistencia de adhesión, incluso en soportes con formas complicadas.
- Sin juntas: minimiza los riesgos de filtración.
- Elongación superior al 500%: Absorbe cualquier movimiento del soporte, por tanto la adherencia está garantizada.
- Compatibilidad total con las láminas bituminosas.
- Excelente envejecimiento: Resiste a los rayos UV permanece flexible incluso a bajas temperaturas.
- No necesita protección.
- Permite la supresión de los perfiles de remate, dada su excepcional adherencia.

Presentación y almacenamiento

CARÁCTERÍSTICA	POLIUREX BIT	
Botes (kg)	5	15
Rendimiento	400 a 700 g/m ² por capa ⁽¹⁾ Agitar el producto hasta obtener una masa homogénea.	
Consumo medio	1600 g/m ² en dos capas	
Almacenamiento	12 meses en el bidón original cerrado y al derecho a una temperatura entre +5° y +35	

(1) El consumo indicado es aproximado y está en función de la porosidad del hormigón, temperatura, humedad y el método de aplicación.

POLIUREX BIT

Precauciones

- Inflamable: Previamente a la utilización de una llama viva, es obligatorio alejar al menos 10 m todos los bidones llenos o empezados.
- Contiene isocianatos
- Ver instrucciones del fabricante.
- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con la piel.
- En caso de ingestión no provocar el vómito.
- Consultar inmediatamente un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.
- Conservar alejado de cualquier llama o fuente de chispas. No fumar.
- En locales cerrados es necesario prever una ventilación apropiada.
- Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

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.
- 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°C y $+70^{\circ}\text{C}$, conservando sus propiedades elásticas.

POLIUREX BIT

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

PROPIEDADES	VALOR
Estado físico	Pasta tixotrópica mono componente de color negro
Densidad a 25°	1,05 kg/L
Viscosidad a 23°	250 Poise (Po)
Extracto seco	80 %
Punto de inflamación	2,5 °C
Inflamabilidad	Fácilmente inflamable
Secado	Seco: 12H (pegajoso al tacto) ⁽¹⁾
Espesor mínimo membrana	1,2 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	NPD
Resistente al viento	NPD
Resistencia al fuego exterior ⁽²⁾	F _{Roof}
Reacción al fuego	F
Estanqueidad	Estanco
Resistencia a la rotura (película seca nueva)	≥ 2,5 MPa
Elongación hasta rotura (película seca nueva)	≥ 300 %
Adherencia por tracción directa sobre:	
Film termofusible	≥ 200 kPa
Autoprotección metálica	≥ 300 kPa
Autoprotección arena	≥ 300 kPa
Autoprotección mineral pizarra	≥ 300 kPa
Hormigón	≥ 800 kPa
Resistencia al impacto	H ≥ 1,5 m
Ensayos de fatiga	
20°C/500 ciclos sobre producto nuevo	Sin grietas, sin pelado, sin pérdida de adherencia
20°C/500 ciclos sobre producto envejecido	Estanco
Movimiento diferencial parte horizontal y parte vertical	Estanco
Resistencia al envejecimiento por calor 70°C, 84 horas	
Plegabilidad	Sin fisuras a -36°C
Propiedades de tracción	
Resistencia a la rotura	≥ 2 MPa
Alargamiento hasta rotura	≥ 400 %
Resistencia al envejecimiento por UV	
Plegabilidad	Sin fisuras a -36°C
Propiedades de tracción	
Resistencia a la rotura	≥ 2 MPa
Alargamiento hasta rotura	≥ 400 %

(1) Repintado después de 2 horas.

POLIUREX BIT

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

PROPIEDADES	VALOR
Resistencia al envejecimiento con agua	
Adherencia por tracción directa sobre:	
Film termofusible	≥ 200 kPa
Autoprotección metálica	≥ 150 kPa
Autoprotección arena	≥ 300 kPa
Autoprotección mineral pizarra	≥ 300 kPa
Hormigón	≥ 700 kPa
Resistencia al impacto	H ≥ 1,5 m
Escorrentía de agua en el remate perimetral (exposición severa al aire libre - 12 meses)	
Resistencia al pelado:	
Estado inicial	≥ 50 N / 50 mm
Tras los 12 meses	≥ 80 N / 50 mm
Test de compresión a 10%	
Sobre aislamiento	≥ 70 kPa
Sobre hormigón	≥ 70 kPa
Sobre acero	≥ 70 kPa
Test de compresión hasta rotura	
Sobre hormigón	≥ 200 kPa
Sobre acero	≥ 200 kPa
Ensayo de resistencia a la temperatura	
Deslizamiento a 150°C	≤ 0,05 mm
Compatibilidad con membrana bituminosa	
Resistencia al pelado	
Sobre film termofusible	
Resistencia media (estado nuevo)	NPD
Resistencia media (tras exposición a 80°C)	NPD
Sobre autoprotección metálica	
Resistencia media (estado nuevo)	NPD
Resistencia media (tras exposición a 80°C)	NPD
Sobre acabado arena	
Resistencia media (estado nuevo)	≥ 70 N / 50 mm
Resistencia media (tras exposición a 80°C)	≥ 120 N / 50 mm
Sobre acabado mineral pizarrilla	
Resistencia media (estado nuevo)	≥ 150 N / 50 mm
Resistencia media (tras exposición a 80°C)	≥ 180 N / 50 mm
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sin fisuras a -36°C
Resistencia a las raíces	Conforme

Nota 1: dado que el comportamiento del fuego de un techo depende del sistema completo, no se puede declarar el rendimiento solo del producto.

POLIUREX BIT

Instrucciones de aplicación

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

- La superficie a tratar debe estar seca, limpia de grasa, curadores químicos, aceite, polvo y suciedad en general.
- Se ha de eliminar la autoprotección en el caso de láminas con acabados metálicos y de partículas sueltas en las láminas auto protegidas con pizarra o arena.

CAPAS Y REFUERZO (aplicación con broche o rodillo):

- Colocación de BANDEX BIT con ayuda de una ligera capa de POLIUREX BIT de 500 g/m².
- Colocación de 2 capas de POLIUREX BIT DE 900 g/m² + 700 g/m².

ACABADO:

- Opcional; espolvorear pizarra, para obtener el mismo acabado que presentan las láminas.

LIMPIEZA DE LOS MATERIALES:

- Usar XILENO.
- POLIUREX BIT tiene un tiempo de secado que va entre 2 y 12 horas dependiendo de las condiciones meteorológicas.
- POLIUREX BIT polimeriza con la humedad formando una membrana impermeable.

RENDIMIENTO:

- Aproximadamente entre 400 a 700 g/m² por capa (agitar el producto hasta obtener una masa homogénea).

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"