

BAUTECH MEGA POLIUREA

EL PRODUCTO

Bautech Mega Poliurea es una membrana impermeabilizante elástica, basada en poliurea, bicomponente, para aplicación en frío.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de tanques de contención y diques con aceite, solventes, combustibles y productos químicos.
- Protección contra la corrosión en acero, metales, hormigón y otros materiales.
- Protección de bases de equipos.
- Impermeabilización de áreas internas y externas de embalses.
- Suelos industriales.
- Pisos de garaje y estacionamiento.
- Presas y plantas hidroeléctricas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta resistencia química y a la abrasión;
- Bajo VOC;
- Resistencia a los rayos UV.
- Alta adherencia sobre diferentes sustratos;
- Excelente resistencia a sustratos agrietados;
- No tiene sensibilidad al clima o la humedad después de la aplicación;
- Alta resistencia a la tracción en la rotura.



| | |
|--|--|
| ENVASE | 12kg (A+B) |
| COLOR | Gris |
| TIEMPO DE MANEJO | 50 minutos |
| SECADO AL TACTO | 12 Horas |
| DUREZA COMPONENTE A | 90 ± 5 |
| DUREZA COMPONENTE D | 40 ± 5 |
| TENSIÓN A LA RUPTURA | >10 N/mm ² |
| RESISTENCIA QUÍMICA | pH de 2 a 12 |
| LIBERACIÓN (HORAS) después de la última capa | Tráfico ligero: 24 Tráfico pesado: 72 |
| LIBERACIÓN DE PRUEBA DE OPRESIÓN | 72 horas después de la última Saco. |
| EXTENSIÓN | 100% |
| CONSUMO (capa solamente) | 1,2kg / m ² |
| CONSUMO (Con pantalla de fibra de vidrio) | 1,5kg/ m ² |
| DURACIÓN | 24 meses desde la fabricación |

PREPARACIÓN DEL LUGAR

- El sustrato debe ser estructuralmente firme, sólido, nivelado, limpio, libre de polvo, partículas sueltas o cualquier sustancia que interfiere con la adhesión.
- Debe estar debidamente curado y/o húmedo residual <4%. La crema de cemento debe ser eliminada previamente.
- El hormigón debe tener al menos 25 MPA de resistencia a la compresión y adherencia de 1,5 MPA, sin imperfecciones e irregularidades. es importante la nivelación completa para obtener un optimo rendimiento.
- La temperatura del sustrato debe estar entre 5° a 35°C, y la humedad relativa del aire es inferior al 85%.
- En Losas, Canaletas y otras impermeabilizaciones suspendido se recomienda eliminar las esquinas vivas (caletín-caña), tratar las tuberías y promover flujo adecuado en el sustrato.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Homogeneizar los componentes de manera separados primero.
- Fundir el componente B sobre el componente A y mezclar durante 4 minutos con la ayuda de una batidora mecánica.
- El tiempo de aplicación será de 50 minutos, teniendo en cuenta la temperatura ambiente.
- No agregue solvente ni ningún compuesto al BAUTECH MEGA POLIUREA.
- No utilice cantidades inferiores a la proporciones de un kit.
- La temperatura del sustrato debe estar entre 5° a 35°C, y la humedad relativa del aire es inferior al 85%.
- En Losas, Canaletas y otras impermeabilizaciones suspendido se recomienda eliminar las esquinas vivas, tratar las tuberías y promover el flujo adecuado en el sustrato.

APLICACIÓN

SISTEMAS DE PREDISPOSICIÓN

- **CAPA BASE:** Como preparación es necesario aplicar BAUTECH IMPERPÓ, dejando la superficie más nivelada posible, uniformizando la absorción y corrigiendo pequeños defectos.
- El sistema debe aplicarse en 3 manos, en direcciones cruzadas, con intervalos de 4 horas y la ayuda de un cepillo.
- Después de aplicar la última capa, esperar 5 días para el curado, antes de continuar.
- **UBICACIÓN ENTERRADA:** Para aplicaciones en superficies cementicias enterradas, recomendamos imprimir realizarse con BAUTECH IMPERPÓ, complementado con BAUTECH RECRISTAL en la siguiente proporción: Por cada bolsa de BAUTECH IMPERPÓ, mosto -añadir 500ml de BAUTECH RECRISTAL y 4,5 litros de agua.
- El sistema debe aplicarse en 3 manos, en direcciones cruzadas, con intervalos de 4 horas y la ayuda de un cepillo.
- Después de este proceso, debe esperar 5 días para aplicar BAUTECH MEGA POLIUREA.
- **EN LUGARES QUE REQUIEREN ALTA ABRASIÓN, QUE CONTIENEN SUSTRATOS VIDRIOS O METÁLICOS:** BAUTECH PRIMER EP debe usarse como capa de Primer. Esperar de 4 a 24 horas después de la última mano y proceder a la aplicación de BAUTECH MEGA POLIUREA.
- Si se excede el período de 24 horas, será necesario lijar el sitio antes de pasar al siguiente paso.
- Limpie todas las herramientas y equipos antes y después.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplicar BAUTECH MEGA POLIUREA con llana metálica lisa en una sola mano.
- Para aplicaciones verticales use sistema de rociado, rodillo de pintura resistente a solventes, brocha o cepillo,
- Por las características del material, la aplicación vertical debe realizarse por etapas, hasta el consumo indicado para cada ocasión, con intervalos de 8 a un máximo de 24 horas, después de este intervalo, existe el necesidad de lijado previo de la base, para mejor anclaje de la siguiente capa.
- Para aplicaciones externas que requieran estética, aplicar BAUTECH TINTA PU como capa final, debido a la BAUTECH MEGA POLIUREA no tiene estabilidad de color.
- En caso de duda consultar previamente detalles técnicos y de aplicación con el Departamento Técnico de Eureka Import por correo electrónico: comercial@eureka.com.py o por teléfono +595 985 777 917.

PRECAUCIONES

Mantenga siempre el paquete cerrado, cuando no está en uso.

- Nunca reutilice el embalaje para otro propósito aparte del acondicionamiento del producto.
- Guarde el embalaje original en un lugar seco, ventilado y alejado de fuentes de calor.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
- Preparar y aplicar siempre el producto en un ambiente ventilado hasta que se seque.
- Se recomienda el uso de EPI´s (equipos de protección personal) como guantes, botas y gafas de protección.
- En caso de contacto con la piel y los ojos, lavar con agua potable y funcionando durante 45 minutos. Si se ingiere, no inducir el vómito. En ambos casos, consulte inmediatamente a un médico y tome el paquete.

GARANTÍA

La información contenida en este documento está respaldada por pruebas, análisis y conocimientos técnicos. Medidas de valores y los resultados pueden fluctuar debido a las particularidades de ambiente y/o uso del producto, que no son responsabilidad del fabricante. No hay otras garantías. expresa o implícita. Ningún agente, vendedor, distribuidor o comerciante tiene la autoridad para extender, modificar o renunciar a estas disposiciones.

LIMITACIONES

- No se puede aplicar sobre soportes húmedos.
- Para aplicaciones externas que requieran estética, aplicar BAUTECH TINTA PU como capa final, ya que BAUTECH MEGA no puede expuesto a los rayos U.V, debido a la falta de estabilidad del color.
- No se puede utilizar sin aplicar BASE COAT o PRIMER EP.

