

# POLIBAU

## SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

### DESCRIPCIÓN

**POLIBAU** ES UNA PASTA SUAVE BLANCA, GRIS O NEGRA, ELABORADA A BASE DE POLIURETANO Y ADITIVOS ESPECIALES PARA EL SELLO DE JUNTAS ARQUITECTÓNICAS O ESTRUCTURALES.

**CUMPLE CON LA NORMA ASTM C 920, TIPO S, GRADO NS, CLASE 25.**

### USOS

**POLIBAU** SE EMPLEA:

- PARA SELLAR JUNTAS ENTRE LOS MÁS DIVERSOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO: MADERA, VIDRIO, CONCRETO, ACERO, ALUMINIO, ETC.
- PARA SELLAR TODO TIPO DE JUNTAS ARQUITECTÓNICAS Y ESTRUCTURALES.
- COMO SELLO EN JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE FACHADAS.
- EN JUNTAS COMPUESTAS POR MATERIALES DE DIFERENTE NATURALEZA CORRIENDO DIFERENCIAS DE MÓDULO ELÁSTICO Y COEFICIENTE DE DILATACIÓN.
- PARA JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES EN PISCINAS Y TANQUES DE AGUA POTABLE.
- PARA EL SELLO DE JUNTAS SOMETIDAS AL CONTACTO CON GASOLINA, DIESEL, ACEITE O SOLVENTES EN PISOS DE GASOLINERAS, TALLERES, ESTACIONAMIENTOS O ALMACENES.

### CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **POLIBAU**:

- VIENE LISTO PARA USARSE Y SE APLICA FÁCILMENTE.

- TIENE EXCELENTE ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
- NO SE ESCURRE EN APLICACIONES VERTICALES.
- CUENTA CON EXCELENTE ELASTICIDAD.
- RESISTE AL DESGASTE.
- RESISTE SOLVENTES Y ACEITES.

### RECOMENDACIONES

- NO DEJE ABIERTO EL ENVASE PARA EVITAR QUE SE VULCANICE.
- NO SE APLIQUE EN SUPERFICIES HÚMEDAS.
- UNA VEZ ABIERTO EL CARTUCHO O LA SALCHICHA, SE RECOMIENDA COLOCAR TODO EL MATERIAL PARA NO CORRER EL RIESGO DE QUE SE VULCANICE.

### APLICACIÓN

PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO, FORME JUNTAS DONDE LA PROFUNDIDAD SEA LA MITAD DEL ANCHO. AÍSLE EL FONDO DE LA JUNTA PARA EVITAR QUE EL **POLIBAU** SE ADHIERA A ÉL. PUEDE RELLENAR EL FONDO CON PERFIL DE ESPUMA DE POLIETILENO (**BACKER ROD**).

LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR SECAS, LIBRES DE POLVO, GRASAS, ACEITES O MATERIAL SUELTO. APLIQUE TAL COMO SE SUMINISTRA, POR MEDIO DE PISTOLA DE CALAFATEO.

PERFORE LA PUNTA DEL CARTUCHO Y CON LA AYUDA DE UNA NAVAJA CORTE LA BOQUILLA EN DIAGONAL DE ACUERDO AL ESPESOR DESEADO; COLOQUE EL CARTUCHO EN LA **PISTOLA CALAFATEADORA ABIERTA** Y RELLENE LA

TOTALIDAD DE LA JUNTA, PRESIONE EL MATERIAL PARA ASEGURAR SU CONTACTO CON LAS PAREDES DE LA CAVIDAD Y ALISE CON UNA ESPÁTULA O CON EL DEDO PREVIAMENTE HUMEDECIDOS EN AGUA JABONOSA.

EN CASO DE PRESENTACIÓN EN SALCHICHA, COLOQUE CON **PISTOLA CALAFATEADORA CERRADA**, Y SIGA EL MISMO PROCEDIMIENTO.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

#### POLIBAU RINDE:

POR CARTUCHO 3 m EN JUNTAS DE 1 cm POR 1 cm.

POR SALCHICHA 6 m EN JUNTAS DE 1 cm POR 1 cm.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- SE DEBE DE UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD GUANTES DE HULE, GOGLES Y ZAPATOS.
- EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, EN CASO DE CONTACTO LAVE CON ABUNDANTE AGUA.
- EN CASO DE INGESTIÓN, NO PROVOQUE EL VÓMITO, ACUDA AL MÉDICO.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### PRESENTACIÓN:

- CARTUCHO DE 300 ml.
- SALCHICHA DE 600 ml.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	PASTA SUAVE
COLOR	-----	BLANCO, GRIS Y NEGRO
OLOR	-----	A PLÁSTICO
DENSIDAD	D-1475	1.39 -1.41 g/ml
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	96 - 98 %
VISCOSIDAD	D-2196	65,000 – 80,000 cps
TOXICIDAD	-----	POR INHALACIÓN

### PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACION
ELONGACIÓN	D-412	400-600%
TENSIÓN MÁXIMA A LA ELONGACIÓN	D-412	14 kg/cm <sup>2</sup>
RECUPERACIÓN	-----	96%
ESCURRIMIENTO	C-639	NO PRESENTA
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	-----	150 °C
DUREZA	C-661	45 - 55 SHORE "A"
SECADO AL TACTO	D-1640	8 HORAS
SECADO TOTAL	D-1640	7 DÍAS

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO, VENTILADO Y SIN HUMEDAD.
- BAJO TECHO.

### NOTA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR, Y EN PARTICULAR LAS RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO, USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, SE BASA EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

COMO LAS CONDICIONES REALES DEL LUGAR DE APLICACIÓN PUEDEN VARIAR Y QUEDAN FUERA DEL CONTROL DE **BAUTECH**, RECOMENDAMOS QUE EL USUARIO REALICE LAS PRUEBAS Y/O ENSAYOS SUFICIENTES EN EL MÉTODO DE APLICACIÓN PARA OBTENER EL ÓPTIMO BENEFICIO DEL PRODUCTO.

ESTA HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA, REEMPLAZA TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES PARA ESTE PRODUCTO Y SE RECOMIENDA QUE LOS USUARIOS CONSULTEN Y CONOZCAN LA ÚLTIMA VERSIÓN ACTUALIZADA DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS, PREVIO A SU USO Y APLICACIÓN. PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS, DONDE CON GUSTO LE DAREMOS LA ATENCIÓN QUE REQUIERAN.

### Bautech, S. A. de C. V.