

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 ²
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.