

MONOPOL PU 25 PLUS®

SELLANTE FLEXIBLE A BASE DE PULIURETANO

Rev. 11/25

1. DESCRIPCIÓN

Monopol PU 25 PLUS® es un sellante de resinas poliuretanos de bajo módulo, flexible, de alta adherencia, mono componente y desarrollado para el sellado de juntas de movimiento, en construcciones secas y sellado en general.

2. VENTAJAS

El uso del sellador **Monopol PU 25 PLUS®** ofrece los siguientes beneficios a los usuarios:

- Alta estabilidad de color – no amarillea.
- Tecnología avanzada “SP Polymer”.
- Alta capacidad de movimiento, curado rápido y no se decolora.
- No provoca manchas en el sustrato.
- Adhiere en diversos materiales sin necesidad de imprimación.
- Buena resistencia a ácidos y bases débiles.
- Excelente resistencia a las inclemencias del tiempo, envejecimiento y rayos UV.
- Cumple con la norma ISO 11600 – Tipo F – Clase 25 LM.
- Formulación de bajo módulo que asegura tensión mínima en las superficies de la junta.

3. UTILIZACION

- Juntas de dilatación de pisos y fachadas.
- Juntas de dilatación en piezas de concreto prefabricado.
- Juntas de sellado para materiales con diferentes coeficientes de dilatación, tales como granito, concreto, madera y superficies metálicas.
- Juntas frías y de encuentro y perímetro.
- Juntas de encuentro en desagües y tuberías.
- Sellado de marcos, cañerías metálicas y de madera.
- Tratamiento de grietas y fisuras.
- Sellado de tuberías, puertas, ventanas, canaletas, limatesas, ductos, toldos y techos.
- Para sustratos que recibirán pintura acrílica o PVA, utilizar el **Viapol Sela Trinca**.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

4. CARACTERISTICAS TECNICAS

ENSAYO	NORMA	RESULTADOS
Densidad (g/m ³)	ASTM D1475	1,7 ± 0,05
Aspecto de la película	ASTM C920	Conforme a estándar
Dureza	ASTM C661	25 +/- 5
Esgurrimento (mm)	ASTM D2202	≤ 2
Tiempo de formación de piel	ASTM C679	10 a 30 minutos
Tasa de curado	ASTM C920	2,5 +/- 0,5
Tensión de ruptura (MPa)	ASTM D412	0,7 +/- 0,1
Modulo a 100%(MPa)	ASTM D412	0,3 +/- 0,1
Alargamiento en la ruptura	ASTM D412	Aproximadamente 250%
Movimiento admisible de la junta		25%
Temperatura de aplicación		+5°C a +30°C
Temperatura de servicio		-40°C a +90°C
Capacidad de movimiento	ASTM C719	+50 +/- 50%

Conforme la norma ABNT NBR ISO 11600

ENSAYO	NORMA	RESULTADOS
Resistencia al flujo	ABNT NBR ISO 7390	≤ 3
Recuperación elástica (%)	ABNT NBR ISO 7389	≤ 70
Modulo de elasticidad secante (+23°C)	ABNT NBR ISO 8339	≤ 0,4
Módulo de elasticidad secante (-20 °C)	ABNT NBR ISO 8339	≤ 0,6

5. INSTRUCCIONES PARA EL USO

Herramientas necesarias:

Pistola de aplicación, espátula y cinta adhesiva.

Preparación de la superficie:

La superficie deberá estar íntegra, resistente, regularizada, limpia y seca, sin cualquier vestigio de grasa, óleo, polvo, restos de cualquier otro material. Cualquier sellador anteriormente aplicado debe ser removido mecánicamente.

En las aplicaciones en hormigón y morteros, los mismos deberán estar totalmente curados.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

Instalar un delimitador de profundidad a lo largo de la junta, adecuado al ancho (cordón de polietileno de células cerradas) en la profundidad especificada para la aplicación del sellador. Para esto, recomendamos el uso de un gabarito para garantizar la regularidad de la profundidad.

Proteger las caras laterales superiores de las juntas con cinta crepe antes de iniciar la aplicación. Superficies metálicas deben presentarse libres de cualquier camada que pueda perjudicar la adherencia del **Monopol PU 25 PLUS®** como herrumbre, tintas, barnices y películas protectoras de marcos.

La sección de abertura de la junta debe tener la relación de ancho y profundidad de 1:1 para anchos de juntas de hasta 12,5 milímetros. Para juntas con anchos mayores, la relación de ancho y profundidad debe ser de 2:1. La profundidad mínima debe ser de 6 mm en sustratos no porosos y profundidad mínima de 10 mm en sustratos porosos.

Aplicación del Producto:

El **Monopol PU 25 PLUS®** en la mayoría de las situaciones no requiere imprimación; sin embargo, en sustratos muy porosos, poco resistentes, pulverulentos y situaciones donde el **Monopol PU 25 PLUS®** quedará inmerso constantemente, el uso de **Viapol Primer PU®** es necesario. Por aplicaciones en sustratos galvanizados o inox, consultar al departamento técnico.

Corte la boquilla plástica del cartucho o del aplicador de sachet en la medida deseada, en ángulo de 45°; remueva el lacre del fondo del cartucho y perfora el lacre de aluminio del pico del cartucho. Instale el cartucho o sachet en la pistola aplicador, encajando el pistón en el embolo. Posicione el pico en la junta formando un ángulo de 45°, aprete el gatillo de la pistola hasta la salida del producto, buscando el contacto total del sellador con las caras de la junta.

Al mismo tiempo, avance con la aplicación rellenando toda la junta. Remover el exceso de Monopol® PU 25 PLUS con espátula y retirar las cintas de las laterales con el producto aún fresco.

La terminación cóncava del sellador ya aplicado deberá ser hecho por medio de espátula o cuchara, nunca utilizando para tal agua con jabón/detergente, alcohol u otros productos.

6. RESTRICCIONES DE USO

- No es adecuado para sustratos de polietileno, silicona, goma butílica, neopreno o EPDM.
- No aplicar directamente bajo el sol y en sustratos con temperatura > 40°C.
- No utilizar cualquier tipo de producto para tratamiento (ej.: jabón, detergente, alcohol, solvente, etc.).
- No utilizar pintura sobre el Monopol® PU 25

7. CONSUMO

Monopol PU 25 PLUS®	Tipo de junta en mm (Largo x Profundidad)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Sache de 980g – (Rendimiento aprox)	16,6 m	4 m	3 m	1,3 m	

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

8. PRESENTACION

- Sache 980g (600ml) Cajas de 12 unidades.

9. ALMACENAMIENTO

El producto tiene una validez de 18 meses, a partir de la fecha de fabricación debe ser almacenado en un lugar, seco y ventilado y su embalaje original en buen estado.

10. TRANSPORTE Y SEGURIDAD

No se encuadra en el transporte de productos peligrosos.

- Utilizar EPI apropiados: guantes, botas impermeables, gafas de seguridad química. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado con la piel puede producir dermatitis. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavar las manos antes de undescanso prolongado y después del trabajo.
- No es inflamable ni explosivo.
- No se considera tóxico, pero no apto para el consumohumano.
- Para obtener más información, consulte la FISPQ del producto.

Nota

Es importante tener en cuenta que las informaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones del lugar a ser aplicado y del almacenamiento, que no están bajo nuestro control.

El rendimiento del producto depende de la técnica de aplicación práctica, y las condiciones del lugar a ser aplicado. Por lo tanto, ULGETEC no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento y el desempeño de cualquier tipo debido a la mala utilización del producto.

Asimismo, ULGETEC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información contenida en este folleto sin previo aviso. Por lo tanto, se recomienda verificarla información actualizada antes de utilizar el producto.

DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,
Santa Cruz de la Sierra

SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578
☎ 77966001

VENTAS

☎ 77829246
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo