



Monopol® PU 25 PLUS

Sellador de elástico monocomponente

1. Descripción

Monopol® PU 25 PLUS es un sellador elástico de bajo módulo, monocomponente, libre de isocianato, formulado usando la más avanzada tecnología “SP Polymer”. Tiene elevada capacidad de movimiento, excelente adherencia sin primer y desempeño a largo plazo.

2. Características Técnicas

Características		
Apariencia	Pastosa	
Colores	Gris y blanco	
Ensayos		Resultados
Densidad a 20 °C		1,6 ± 0,05
Consistencia	EN 27390	Pastosa - No escurre
Dureza Shore A		25
Tiempo de formación de piel	23°C e 50% UR	30 minutos
Tiempo de secado al toque	23°C e 50% UR	60 minutos
Taza de cura	23°C e 50% UR	3 mm al día
Resistencia a la tracción	DIN 53504 S2	1,35 MPa
Módulo a 100%	ISO 8339	0,38 MPa
Estiramiento en la ruptura	DIN 53504 S2	± 550%
Movimiento admisible de la junta		25%
Recuperación elástica	EN 27389-B	74%
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio		-40 °C a +90°C
Movimiento admisible de la junta		25%
Resistencia a la radiación UV		Excelente – no amarillea

3. 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, cura rápida y no se decolora;
- No provoca manchas en el sustrato;
- Adhiere en diversos materiales sin necesidad de imprimación;
- Buena resistencia a ácidos débiles y bases débiles;
- Excelente resistencia a las intemperies, envejecimiento y rayos UV;
- Atiende a la norma ISO 11600 – Tipo F – Clase 25 LM;
- Formulación de bajo módulo que asegura tensión mínima en las superficies de la junta.

4. Usos

Monopol® PU 25 PLUS fue especialmente desarrollado para el uso como sellante y adhesivo en diversas aplicaciones:

- Juntas de dilatación de pisos y fachadas;
- Juntas de dilatación en piezas de hormigón premoldado;
- Juntas frías y de encuentro y perímetro;
- Juntas de encuentro en desagües y tuberías;
- Sellado de marcos metálicos y de madera;
- Tratamiento de grietas y fisuras;
- Sellado de canalones y babetas;

Sustratos que recibirán pintura acrílica o PVA, utilizar el **Monopol® Acrílico**.

Monopol® PU 25 PLUS tiene excelente adherencia sin primer y adherencia a diversos tipos de sustratos tales como: hormigón, morteros, aluminio, madera, piedras, cerámicas, etc.

Por otros usos consulte el Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

5. Instrucciones de Uso

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.

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 aplicadora, 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.

Factor de forma	
	Ancho x Profundidad
Para junta hasta 12,5 mm de ancho	01:01
Para junta mayor que 12,5 mm de ancho	02:01
La profundidad mínima debe ser de 6 mm en sustratos no porosos y profundidad mínima de 10 mm en sustratos porosos.	

Recomendaciones

Después de abierto, utilizar todo el contenido.

Los residuos no curados de **Monopol® PU 25 PLUS** pueden ser removidos con solventes como: Thinner para poliuretano, toluol, xilol, solventes aromáticos en general. Después de la cura, remover mecánicamente. Evite contacto del producto no curado con alcohol, amonio, selladores no curados de silicona, MS o poliuretano híbrido.

Producto después de curado forma un elastómero químicamente estable, siendo sus residuos clasificados como "clase 2" (NBR 10004).

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 PLUS**.

7. Consumo

El consumo aproximado del **Monopol® PU 25 PLUS** por metros lineares de junta dependerá del ancho y profundidad especificada conforme ejemplos en la tabla:

Monopol® PU 25 PLUS	Tipo de junta en mm (Ancho x Profundidad)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Cartucho 486g	8,3 m	3 m	2 m	1,5 m	0,6 m
Sachet 942g	16,6 m	6 m	4 m	3 m	1,3 m

8. Presentaciones / Estiba

Presentaciones	Caja
Cartuchos de 486g	Caja con 12 unidades
Sachet de 942g	Caja con 20 unidades



9. Validez / Almacenamiento

Doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, sin incidencia de rayos solares, ventilado y alejado de fuentes de calor. La temperatura de almacenado entre 10 y 30 °C.

10. Recomendaciones de Seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra página www.viapol.com.br

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no inducir al vómito y busque auxilio médico inmediatamente.

11. Cuidados Ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Monopol® PU 25 PLUS**, **Viapol Primer PU** y **Monopol® Acrílico** o de los productos citados y el sitio www.viapol.com.br

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.