

# Dymonic 100

Sellador de poliuretano monocomponente de alto rendimiento y alto movimiento.

## DESCRIPCIÓN

Dymonic® 100 es un sellador de poliuretano de alto rendimiento, alto movimiento, monocomponente, de módulo medio, de baja volatilidad, estable a los rayos UV y antigoteo, desarrollado para sellar juntas de movimiento en la construcción y el sellado general.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensayos	Norma	Resultados
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1475	1,3 ± 0,05
Aspecto cinematográfico	ASTM C920	Según el estándar
Dureza (Shore A)	ASTM C661	40 +/- 5
Tiempo de formación de la piel	ASTM C679	2 a 3 horas
Seco al tacto	23°C / 50% UR	6 a 8 horas
tasa de curación	ASTM C920	2,4 mm por día
Adherencia al hormigón (resistencia al pelado)	ASTM C794	35 más
Adherencia al hormigón verde (Resistencia al pelado)	ASTM C794	>25 pliegues
Voltaje de ruptura (Mpa)	ASTM D412	0,45 – 0,52
Módulo al 100% (Mpa)	ASTM D412	0,52 – 0,59
Alargamiento de rotura	ASTM D412	850 - 900%
Temperatura de aplicación	-	+5°C a +35°C
Temperatura de servicio	-	-40°C a +82°C
Capacidad de movimiento	ASTM C719	+/- 50%
Capacidad de movimiento *	ASTM C719 (Modificada)	+100% / - 50%

Valores típicos obtenidos a 23°C / 50% HR

Nota: Los valores presentados son resultados típicos obtenidos, no sirven como especificación del producto y pueden variar según la temperatura ambiente y la humedad relativa.

\*RH = Humedad relativa

## VENTAJAS

- Se puede aplicar sobre hormigón húmedo y hormigón verde, con 24 horas de curado;
- Proporciona una excelente adhesión tenaz a varios sustratos una vez completamente curado;
- Adecuado para aplicaciones de inmersión en agua y no libera gases;
- Alta capacidad de manejo;
- No pierde volumen;
- Excelente resistencia a la intemperie, estabilidad del color: no amarillea, incluso bajo exposición extrema a los rayos UV;
- Bajo contenido de COV, al estar libre de solventes;
- Cumple con la norma ASTM C920 Tipo S – Grado NS, Clase 50, Uso NT, T, M, A, O, I
- Resistente al combustible de aviación, puede ser utilizado en juntas de construcción/expansión en estacionamientos, gasolineras y hangares de aviación;
- Se puede pintar;

- Para uso en interiores y exteriores.
- Adherencia a diferentes tipos de soportes como: hormigón, mortero, aluminio, madera, piedra, cerámica, vinilo, etc.

## USAR

- Juntas de dilatación y movimiento en forjados y fachadas;
- Juntas de dilatación en piezas prefabricadas de hormigón;
- Juntas frías, de apoyo y perimetrales;
- Sellado de juntas para materiales con diferentes coeficientes de expansión, como granito, hormigón, superficies de madera y metal,
- Juntas en desagües y tuberías;
- Sellado de marcos metálicos y de madera;

Sobre sustratos que recibirán pintura acrílica o PVA, utilizar ViapolSela Trinca.

Para otros usos, contactar con el Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br))

## INSTRUCCIONES DE USO

### Aplicación del producto

Herramientas necesarias: Pistola aplicadora, espátula y cinta de enmascarar.

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, seca y descontaminada. Se debe quitar la pintura o el revestimiento que no esté bien adherido. En aplicaciones sobre hormigón y mortero, deberán estar completamente curados.

Proteger las caras laterales (bordes) de la junta a tratar con cinta de enmascarar para delimitar la zona y permitir un mejor acabado. Instale un delimitador de profundidad (cordón de polietileno de celda cerrada) a lo largo de la junta, ajustándolo a la profundidad especificada para la aplicación del sellador.

Respetar el factor de forma de la junta, siguiendo la relación ancho y profundidad de 1:1 para juntas de hasta 12,5 milímetros de ancho y para juntas de anchos mayores la relación ancho y profundidad debe ser de 2:1. El ancho y profundidad mínimos deberán ser de 6 mm en sustratos no porosos y de 10 mm en sustratos porosos.

Solicitud:

Dymonic® 100 (en la mayoría de las situaciones) no requiere imprimación; Sin embargo, sobre sustratos muy porosos, débiles, pulverulentos y en situaciones en las que Dymonic® 100 estará constantemente sumergido, es necesario el uso de Viapol Primer PU. Aplicaciones sobre sustratos galvanizados o inoxidables, consultar con el departamento técnico.

Coloque el sobre en la pistola aplicadora, encaje el pistón en el émbolo y corte la boquilla de plástico (ángulo de 45°) al espesor deseado. Coloque la boquilla sobre la junta en un ángulo de 45° y presione el gatillo de la pistola hasta que salga el producto. Asegúrese de que el sellador haga contacto completo con las superficies de la junta y, al mismo tiempo, continúe aplicando el sellador hasta que esté completamente llena.

Retire el exceso de Dymonic® 100 con una espátula y retire las cintas de los lados mientras el producto aún esté fresco.

El acabado cóncavo del sellador ya aplicado debe realizarse mediante espátula o cuchara, nunca utilizando agua jabonosa/detergente, alcohol u otros productos.

## RESTRICCIONES DE USO

- No aplicar el producto en el interior de piscinas;
- No apto para sustratos de polietileno, silicona, caucho de butilo, neopreno o EPDM.
- No aplicar directamente al sol y sobre soportes con temperaturas > 35°C.
- No utilice ningún tipo de producto de acabado (por ejemplo, jabón, detergente, alcohol, disolvente, etc.).

## CONSUMO

Dymonic® 100	Tipo de junta en mm (Ancho x Profundidad)				
	6 x 6	10 x 10	15 x 10	20 x 10	30 x 15
Sobre de 600 ml – (Rendimiento Aprox.)	16,6 metros	6 metros	4 metros	3 metros	1,3 metros

## EMBALAJE / APILAMIENTO

EMBALAJE	APILADO
Sobre de 600 ml	Caja con 15 unidades

## VALIDEZ / ALMACENAMIENTO

Dieciocho (18) meses a partir de la fecha de fabricación en embalaje original, sellado e intacto, en lugar cubierto, seco, ventilado y protegido de la luz solar. La temperatura de almacenamiento está entre 10°C y 35°C.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar el trabajo, consulte la Ficha Técnica del Producto Químico (FDS), disponible en nuestra página web [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilice EPP adecuado, como guantes, mascarilla y gafas de seguridad.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

En caso de contacto con la piel, lavar la zona con agua y jabón suave.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y acudir a un médico.

En caso de irritación de la piel o de los ojos o ingestión del producto, consultar a un médico, proporcionando información sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque ayuda médica inmediatamente.

## CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

No deseche el producto ni el embalaje en el medio ambiente. Eliminar los residuos de forma adecuada de acuerdo con la legislación ambiental local vigente y la normativa aplicable según las características del producto o material. No reutilice el embalaje vacío.

Nota: La información contenida en esta hoja se basa en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Enfatizamos que el rendimiento El rendimiento de nuestros productos depende de la preparación de la superficie, de la aplicación y de las condiciones de almacenamiento, que no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento La práctica depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a recubrir. No asumimos ninguna Responsabilidad por el rendimiento y el rendimiento de cualquier naturaleza resultantes del uso indebido del producto. Este producto requiere manual de trabajo especializado para su aplicación. "Para más información consulte con nuestro departamento técnico." Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o la información contenida en este folleto sin previo aviso.