

# JUNTA JEENE

## Junta elástica expansiva nucleada estructural

### Descripción

**JUNTA JEENE** es un perfil elastomérico especialmente diseñado para el sello de juntas de dilatación y contracción, capaz de soportar ciclos térmicos y cargas dinámicas y al mismo tiempo mantener estanqueidad bajo presiones hidráulicas elevadas.

El sistema **JEENE** está constituido por tres elementos esenciales:

- Perfil preformado de neopreno.
- Adhesivo epóxico de dos componentes.
- Sistema de presurización del perfil durante el período de curado.

La combinación de estos tres componentes permite obtener un sistema de sello hermético e impermeable, de fácil instalación y de utilización prácticamente inmediata, resistente a numerosos productos químicos y presiones hidráulicas elevadas, con un buen nivel de limpieza y mínimo mantenimiento.

### Información Técnica

NORMA NBR 12.624

PARÁMETROS		UNIDAD	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Dureza Shore A		A/puntos/1	60 a 70	7.2a
Tracción	Resistencia a la tracción	MPa	10 min.	7.2b
	Alargamiento de rotura	%	350 min.	7.2b
Envejecimiento acelerado en un horno, 70h/100°C	Variación de la dureza Shore A	A/puntos/1	+10 máx.	7.2c
	Variación de la tensión disruptiva	%	-25 máx.	7.2c
	Variación del alargamiento a la rotura	%	-30 máx.	7.2c
Deformación permanente a compresión, 22h/100°C		%	No requerido	7.2d
Deformación permanente a compresión, 22h/70°C		%	30 máx.	7.2d
Resistencia al aceite ASTM No.1, 70h/100°C	Variación de la dureza Shore A	A/puntos/1	No requerido	7.2e
	Variación de la ruptura sobre tensión	%	No requerido	7.2e
	Variación de alargamiento de la ruptura sobre tensión	%	No requerido	7.2e
	Variación de volumen	%	No requerido	7.2e
Resistencia al aceite ASTM No.3, 70h/100°C	Variación de volumen	%	No requerido	7.2f
Resistencia al desgarro		kN/m	26 min.	7.2g
Envejecimiento acelerado de ozono, 100h/1ppm/40°C		Grietas	N/A	7.2h

### Usos

**JUNTA JEENE** es recomendada para el sello de todo tipo de estructuras donde se prevean movimientos con o sin presiones hidrostáticas, como en:

- Puentes
- Vías
- Túneles
- Piscinas
- Canales
- Box Couvers

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# JUNTA JEENE

## Junta elástica expansiva nucleada estructural

JUNTAS,  
SELLANTES Y ADHESIVOS  
ELASTOMERICOS

JUNTA JEENE

TX40T234

- Aeropuertos
- Embalses
- Pisos y paredes en parqueaderos, construcciones residenciales, hospitalarias, comerciales e industriales.

### Ventajas

- Perfecta impermeabilidad de las juntas.
- Resiste ciclos térmicos entre -30°C y 80°C.
- Mejor desempeño de la junta en función de su forma geométrica.
- Recuperación inmediata en caso de daños localizados.
- Mayor durabilidad.
- Excelente desempeño en condiciones de abrasión y carga dinámica.
- Facilidad para recuperar juntas elaboradas con otros materiales.
- Impide la entrada de impurezas y materiales ajenos a las juntas.
- Facilidad de aplicación.
- Inmediata liberación al tráfico después de aplicado.

### Rendimiento

Se requiere un metro lineal de **JUNTA JEENE** por cada metro de junta a sellar.

**JUNTA JEENE** se suministra como un kit que incluye todos los productos requeridos para su correcta aplicación.

### Aplicación

Para determinar el tamaño del perfil es conveniente conocer las dimensiones calculadas de la junta a 20°C (o temperatura promedio del sitio).

Se debe buscar que el tamaño del perfil sea exactamente igual al de la junta, para que el perfil no esté comprimido ni expandido durante la instalación. (Ver Tabla 1).

#### DIMENSIONES DE LOS PERFILES

Tabla 1

CODIGO	LONGITUD DE LA JUNTA (mm) (PUNTO NEUTRO)		ANCHO DEL PERFIL (mm)	RANGO DE MOVIMIENTO	
	Ancho	Profundidad		(-)	(+)
JJ3550W	35	60	35	15	20
JJ5070W	50	80	50	25	25
JJ6080W	60	90	60	30	30
JJ8097W	80	120	80	40	40
JJ99120W	100	140	100	50	50

Puentes, vías, pasarelas, túneles, garajes, parqueaderos, obras de arte especiales, desagües, embalses, estructuras con grandes desplazamientos y obras con presiones hidráulicas hasta 0.8 MPa.

Una vez seleccionado el perfil adecuado se debe seguir el siguiente procedimiento para la aplicación:

1. La superficie de la junta debe estar limpia, seca, libre de polvo, partículas de cemento o concreto, grasa o cualquier otro tipo de material extraño.
2. Mezclar las partes A y B del adhesivo epóxico ADE 52, suministrado junto con la **JUNTA JEENE**, y aplicar sobre los labios de la junta.

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



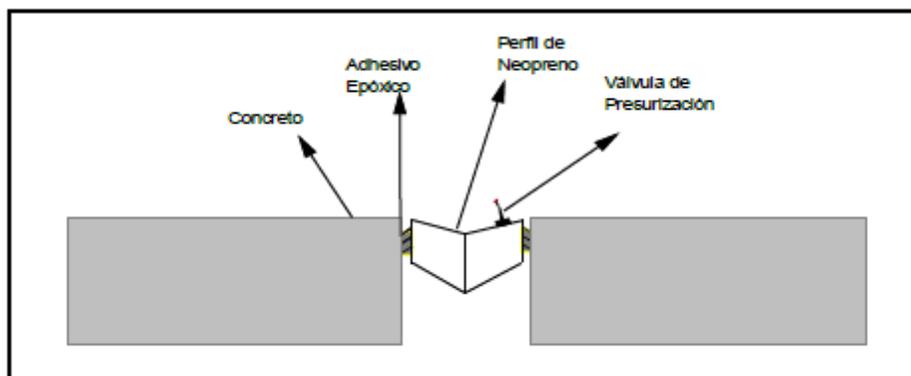
**EUCLID CHEMICAL**  
**TOXEMENT**

# JUNTA JEENE

## Junta elástica expansiva nucleada estructural

3. Sellar los extremos del perfil, insertar la válvula de inyección de aire.
4. Aplicar el adhesivo epóxico ADE 52 sobre los lados del perfil de neopreno.
5. Instalar el perfil dentro de la junta (deben tener el mismo ancho).
6. Presurizar el perfil, introduciendo aire mediante una bomba a través de la válvula.

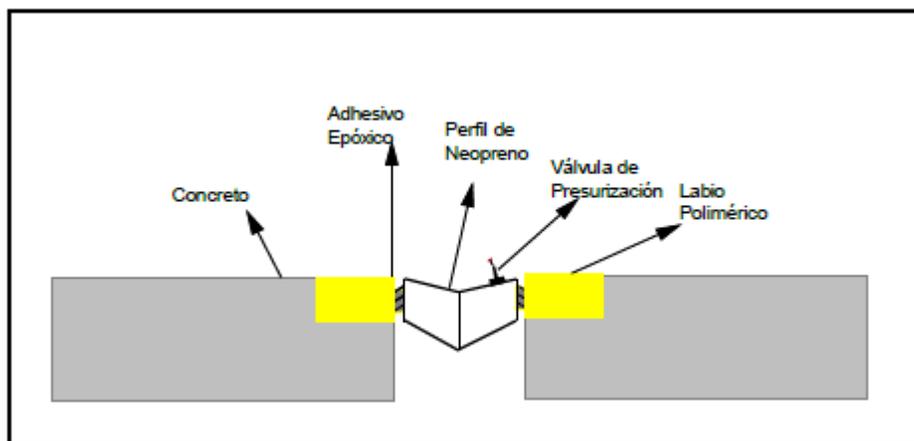
Aplicación Típica de JUNTA JEENE  
Diagrama 1



7. Retirar el exceso de adhesivo.
8. Una vez ha curado el adhesivo epóxico (24 horas aproximadamente) dejar salir el aire retirando la válvula de presurización.

En obras donde se requiere proteger los vértices de la junta (blindar los vértices), como en obras de arte, pontones, box coulver, puentes y carreteras con tráfico intenso, o sustituir las tradicionales cantoneras de acero, se recomienda utilizar la **JUNTA JEENE** con labio polimérico.

Aplicación de JUNTA JEENE con Labio Polimérico  
Diagrama 2



**OFICINA PRINCIPAL:**

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

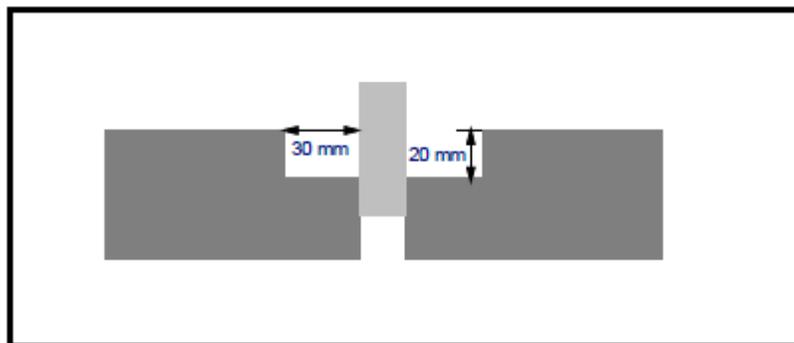
# JUNTA JEENE

## Junta elástica expansiva nucleada estructural

Para la construcción de Labio Polimérico es necesario:

1. Retirar el concreto de los bordes de la junta, hasta definir una caja de 30 mm de ancho por 20 mm de profundidad en cada uno de los labios de la junta.
2. Instalar un trozo de madera o icopor (o un material removible) a manera de separador, como se indica en el diagrama 3.

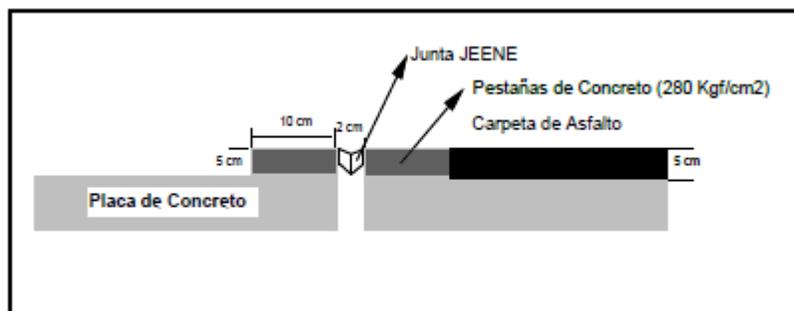
Aplicación de JUNTA JEENE con Labio Polimérico  
Diagrama 3



3. Llenar el espacio vacío, mezclando los componentes del mortero epóxico ARE 45 A.
4. Dejar curar el mortero epóxico durante 24 horas mínimo.
5. Retirar material removible.
6. Desarrollar el procedimiento típico de aplicación de la **JUNTA JEENE**.

En la protección de juntas en vías con pavimento flexible se recomienda construir pestañas de concreto que permitan aislar la **JUNTA JEENE** sin afectarla con el calor del asfalto, según se indica en el Diagrama 4.

Aplicación de JUNTA JEENE en Pavimentos Flexibles  
Diagrama 4



## Recomendaciones Especiales

- Limpiar perfectamente la junta antes de aplicar la **JUNTA JEENE**.
- Vibrar el concreto circundante a la junta para evitar la formación de porosidades.
- Nivelar los bordes de la junta.
- Evitar la humedad en las juntas al momento de la aplicación del adhesivo epóxico.
- Evitar que el nivel del perfil de neopreno sea más alto que el nivel del piso.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# JUNTA JEENE

## Junta elástica expansiva nucleada estructural

### Manejo y Almacenamiento

Los componentes epóxicos deben almacenarse separadamente en su empaque original herméticamente cerrado, bajo techo y protegidos del calor intenso o la llama abierta.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

### Presentación

Los diferentes perfiles de Neopreno se presentan en unidades de las siguientes dimensiones:

Presentación  
Tabla 2

CODIGO	LONGITUD DE LA JUNTA (mm) (PUNTO NEUTRO)		ANCHO DEL PERFIL (mm)	RANGO DE MOVIMIENTO	
	Ancho	Profundidad		(-)	(+)
JJ3550W	35	60	35	15	20
JJ5070W	50	80	50	25	25
JJ6080W	60	90	60	30	30
JJ8097W	80	120	80	40	40
JJ99120W	100	140	100	50	50

- Cuando se requiere labio polimérico éste debe ser incluido en la orden de compra.
- La **JUNTA JEENE** se entrega como un kit que incluye perfil elastomérico, adhesivos, sellos, válvula y material para el labio polimérico (cuando el pedido lo incluye).

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 22 de 2022

#### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT