

(01)418-2211

ventas@cpaditivos.com.pe

www.cpaditivos.com.pe



HOJA TÉCNICA.  
EDICIÓN N° 5: JULIO 2024  
CPA ADITIVOS GROUP S.A.C

# JUNTA FLEX 30 - 50

## ADHESIVO SELLADOR DE JUNTAS ELASTOMERICO DE POLIURETANO



### DESCRIPCIÓN

Es un sellador elastomérico de una sola pieza, de poliuretano, de color, que no se descuelga y se cura por humedad. Capacidad de movimiento  $\pm 25\%$  a  $\pm 50\%$  (Según norma ASTM C 719)

Uso interno y externo.

Se usa para sellar juntas de construcción arquitectónicas expuestas a movimientos estructurales, se adhiere a una gran variedad de sustratos.

Temperatura de aplicación: Entre  $5^{\circ}\text{C}$  a  $35^{\circ}\text{C}$ .

Resistencia a la temperatura:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$  una vez curado.

### USOS

- Diseñado para todo tipo de juntas arquitectónicas, para sellar juntas de control y expansión, juntas de paneles de concretos prefabricados, lozas, fachadas, pegado de contrazocalos pavimentos, ductos, tanques, piscinas, canales de regadío, embalses de juntas sumergidas, marcos de puertas y ventanas, reglets, brillante, detalles de techos comunes, etc.
- Se puede usar como adhesivo para la mayoría de los componentes, perímetros, albardillas, escaleras, y entre materiales de construcción de coeficientes de expansión diferentes.
- Aplicaciones de verticales y horizontales.
- Las juntas adecuadas diseñadas y selladas con JUNTA FLEX 30-50 tienen la propiedad de comprimirse y expandirse hasta en un 50%.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

JUNTA FLEX 30-50	PROPIEDADES FÍSICAS
<b>A) PRODUCTO ENVASADO</b>	
A1. Consistencia	Silicona
A2. Estabilidad	
Envase Abierto (min)	8 a 15
Envase Cerrado (meses)	12
A3. Densidad	1.455 Kg/L
A4. Número de componentes	1
A5. Color	Gris y Blanco
<b>B) PRODUCTO APLICADO</b>	
B1. Secado al tacto ( $24^{\circ}\text{C}$ , 50% HR)	2 a 4
B2. Secado total ( $24^{\circ}\text{C}$ , 50% HR)	24 a 48
B3. Dureza Shore A (3días)	30 a 40
B4. Módulo de elasticidad al 100%	0.35 a 0.45
B5. Capacidad del movimiento	25%



MZ. VIII LOTE 7. A.F. PACHACAMAC - PARCELA 3 -  
SUB PARC. 2 A FRAC 5-6 VILLA EL SALVADOR - LIMA



- Tiene una alta resistencia a los agentes ambientales como: radiación ultravioleta, lluvia, radiación infrarroja, hidrocarburos atmosféricos y temperaturas extremas.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Buena resistencia al corte y al desgarro.
- Buena adherencia a muchos materiales de construcción.
- Puede aplicarse al concreto húmedo 1 hora después de mojarse.

## LIMITACIONES DE APLICACIÓN

- No es necesario imprimir las superficies de las paredes al menos que sean expuestas a la inmersión continua en agua. Si es así se debe usar IMPRIMANTE DE JUNTAS para lograr una adherencia óptima, se recomienda colocar una muestra sobre la superficie para probar su adhesión antes de su instalación.
- Si el JUNTA FLEX 30-50 será sometido a periodos prolongados de inmersión, recomendable imprimir con el IMPRIMANTE DE JUNTA CPA.
- No debe aplicarse sobre superficies frías o cuando las superficies estarán congeladas por más de 24 horas. Todas las superficies deben probarse antes para determinar si se puede lograr una buena adhesión, si no de lo contrario usar el IMPRIMANTE DE JUNTA CPA.

## PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Las superficies donde se va a aplicar el JUNTA FLEX 30-50 deben estar libres de materias extrañas y contaminantes. El polvo y partículas sueltas deberán eliminarse de las juntas antes de ser selladas. Se requiere de una superficie limpia, seca, sin contaminación y en buenas condiciones, las superficies de piedra deben estar libres de materiales sueltos, secas y libres de contaminantes

## IMPRIMACIÓN

Se recomienda imprimir las superficies de concreto con IMPRIMANTE DE JUNTAS

## APLICACIÓN

Para asegurar una buena instalación y lograrla profundidad deseada, se deben utilizar juntas prefabricadas de plástico (Backer rods) espumado de polietileno o poliuretano de células abiertas. Se utilizan juntas prefabricadas de células cerradas, procurar no romper las células, ya que podría formarse burbujas y emigrar a la superficie del sellador al estar curando y dificultar el mismo.

- La aplicación del JUNTA FLEX 30-50 debe hacerse en forma continua.
- Aplique el producto con la presión necesaria para extruir el sellador contra la junta premoldeada (Backer rods) de respaldo y las superficies laterales de las juntas. El exceso debe ser limpiado de toda superficie con un trapo seco mientras todavía este húmedo el sellador.
- Si se ha utilizado "masking tape" para proteger las superficies, esta deberá eliminarse inmediatamente después de que se haya aplicado el sellador. Una vez seco es muy difícil eliminarlo.
- La aplicación debe realizarse con una pistola mono componente profesional.

## PRUEBA DE ADHERENCIA

El propósito de esta prueba es para eliminar los problemas potenciales que pueden ocurrir, pruebe el JUNTA FLEX 30-50 en las superficies en que el sellador se va a utilizar para determinar si es adecuado. Esta prueba ayudará a determinar el método apropiado de preparación de la superficie y el uso de solventes efectivos para limpiar el campo de aplicación.

## LIMPIEZA

Eliminar todo resto, exceso o mancha del sellado, herramientas y superficies con nuestro DILUYENTE EPÓXICO CPA.



## DATOS TECNICOS

### DISEÑO DE JUNTAS

Las juntas por trabajar deben de estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas correspondientes. El ancho de la junta debe de estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador

El ancho de la junta debe ser  $\geq 10$  mm y  $\leq 35$  mm, se debe de mantener una relación de A/P de 1: 0.8 para juntas de piso y 2: 1 para juntas de fachada.

Anchos de juntas estandarizadas en las estructuras de concreto

DISTANCIA ARTICULAR (m)	MIN. ANCHO DE LA JUNTA (mm)	MIN.PROFUNDIDAD DE LA JUNTA (mm)
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

### RENDIMIENTO

Rendimientos aproximados obtenidos en la aplicación en campo del JUNTA FLEX 30-50

#### RENDIMIENTO DEL JUNTA FLEX 30-50

ANCHO DE LA JUNTA	1/4" (6mm)	5/8" (8mm)	3/8" (10mm)	1/2" (12.5mm)	5/8" (16mm)	3/4" (19mm)	7/8" (22mm)	1" (25mm)	1 1/8" (29mm)	1 1/4" (32mm)	1 1/2" (38mm)	2" (50mm)
PROFUNDIDAD DE LA JUNTA	1/4" (6mm)	5/16" (8mm)	3/8" (8mm)	1/4" (6mm)	5/16" (8mm)	3/8" (10mm)	1/2" (12mm)	1/2" (12.5mm)	5/8" (16mm)	5/8" (16mm)	3/4" (19mm)	1" (50mm)
POR MANGA DE 600 ML	10m	8m	6m	8m	6m	4m	3m	1.8m	1.6m	1.3m	1m	0.85m
POR CARTUCHO DE 300 ML	5m	4m	3m	4m	3m	2m	1.5m	0.9m	0.8m	0.65m	0.5m	0.42m

### PRESENTACIÓN

- Manga de 600ml
- Cartuchos de 300ml

### SEGURIDAD

Consulta la hoja de manejo de materiales (MSDS). Uso del EPPS, en la aplicación del JUNTA FLEX 30-50

### ALMACENAMIENTO

El producto deberá de ser almacenado en un lugar seco, en su envase original y bajo techo a una temperatura promedio de 5°C a 45°C.

**MARCA:** CPA ADITIVOS

**PROCEDENCIA:** LIMA - PERU

### GARANTIA

La empresa CPA ADITIVOS GROUP S.A.C. garantiza que los productos CPA no tendrán defectos y serán de alta durabilidad. Si a alguno de los productos se le puede probar defectos de manufactura, nuestra responsabilidad se limitará a la reposición del producto. El usuario será responsable de determinar el performance del producto y su aplicación para el uso deseado.



MZ. VIII LOTE 7. A.F. PACHACAMAC - PARCELA 3 -  
SUB PARC. 2 A FRAC 5-6 VILLA EL SALVADOR - LIMA





Imagen Referencial, Aplicación del JUNTA FLEX 30-50

## OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento ventas, teléfono: (01)418-2211 a través de nuestro e-mail: [ventas@cpaditivos.com.pe](mailto:ventas@cpaditivos.com.pe)

Productos CPA son proporcionados de buena fe, en base al conocimiento y experiencia técnica, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, clima y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos se recomienda hacer una prueba in situ, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Antes de su uso del producto se recomienda solicitar la ficha técnica.

