

(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 BI 1CL CPA

## JUNTA FLEXIBLE DE POLIURETANO GRIS

### PARTE A+B



#### DESCRIPCIÓN

Es un sellador elastomérico tixotrópico bicomponente 100% sólidos de curado al frío, para juntas de dilatación que actúa como un sello hermético y elástico resistente al envejecimiento y a los diferentes cambios de temperatura y agentes agresivos, especial para juntas de dilatación sumergidas.

Excelente adherencia al concreto y otras superficies, permite uniones flexibles y herméticas, resistentes a golpes y vibraciones.

Resistente a los hidrocarburos y sus derivados, de fácil aplicación en vertical y horizontal.

Resistente al intemperismo y a la abrasión, resiste los ácidos y álcalis diluidos.

Puede entrar en servicio a los 3 días de aplicado el producto.

Cumple con la norma ASTM C-920 tipo M, grado NS, clase 25, uso T, NT, I, M, G, A.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

JUNTA FLEX BI 1CL CPA	PROPIEDADES FÍSICAS	METODO	ESPECIFICACIONES ASTM C-920
A1. Consistencia	Viscoso	-	-
A2. Densidad	1.29 – 1.34 kg/L	-	-
A3. Pot life	2 horas mínimo	-	-
A4. Curado total	3 días	-	-
A5. VOC (gr/L)	88.45	-	-
A6. Elongación	≥ 600%	ASTM D-412	No especifica
A7. Temperatura de aplicación	5°C – 50°C	-	-
A8. Temperatura de servicio	-20°C – 70°C	-	-
A9. Resistencia a la tracción	≥1.70 MPa	ASTM D-412	No especifica
A10. Módulo de elasticidad	0.4 MPa	ASTM D-412	No especifica
A11. Secado libre al tacto	3 horas (24 °C 50% H.R.)	ASTM C-679	Máximo 3 horas
A12. Adhesión y cohesión bajo movimiento cíclico	8.5 cm <sup>2</sup>	ASTM C-719	Máximo 9 cm <sup>2</sup>
A13. Adhesión en película para el uso G	≥ 49 lbf/in	ASTM C-794	Prueba realizada sobre vidrio después de 48 horas

#### USOS

- Sella juntas en diferentes tipos de materiales como: concreto, metal, madera, vidrio, cerámicos, fibrocemento, yeso, porcelanato u otros.
- Ideal para juntas de construcción, pavimentos, losas, marcos de ventanas, piscinas, ductos de paso y otros.
- Diseñado para todo tipo de juntas arquitectónicas, para sellar juntas de control y expansión, juntas de paneles de concretos prefabricados, tanques, piscinas, canales de irrigación, sanitarios, techos Eternit, etc.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies donde se va a aplicar el JUNTA FLEX BI 1CL CPA 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 material suelto, secas y libres de contaminantes.



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



A14. Efectos al desgaste acelerado	Pasa	ASTM C-793	No debe presentar agrietamiento mayor de N°2 luego de la exposición con rayos UV y a baja temperatura
A15. Dureza shore A	≥ 38 HA	ASTM 2240	No menos de 38 ni más de 45
A16. Efectos de envejecimiento al calor 28 días (70°C)	2.786%, no se observan luego de la exposición	ASTM C-1246	Perdida en masa menor a 7%, no deben aparecer grietas después de la exposición
A17. Manchas y cambio de color	No se observa manchas ni cambio de color	ASTM C-510	No debe causar manchas en la superficie en contacto con la junta
A18. Efectos de la inmersión continua durante su empleo	8.3 cm <sup>2</sup>	ASTM C-1247	Perdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 6 semanas de exposición 9.5 cm <sup>2</sup>
	9.2 cm <sup>2</sup>		Perdida total máxima de adherencia y cohesión luego de 10 semanas de exposición 9.5 cm <sup>2</sup>
A19. Propiedades reológicas	Sin desprendimientos, ni rajaduras y ninguna deformación	ASTM C-639	No se debe caer más de 4,8 mm (3/16 pulgadas)
A20. Resistencia al desgarro	45LB. /pulgada (mínimo)	ASTM D-624	.

\*Estos valores varían de acuerdo a las condiciones ambientales de temperatura y humedad relativa.

## IMPRIMACIÓN

Se recomienda imprimir las superficies de concreto si están serán expuestas a inmersión continua en agua o tránsito.

## LIMITACIONES DE APLICACIÓN

- El JUNTAFLEX BI 1CL CPA, resiste al contacto con el agua después de curado y no será afectado cuando se aplique sobre sustratos no porosos, se recomienda imprimir con el IMPRIMANTE PU-A CPA si será sometido a periodos prolongados de inmersión.
- 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 PU-A CPA.

## APLICACIÓN

- La aplicación del JUNTAFLEX BI 1CL CPA debe hacerse en forma continua. Aplique el producto con la presión necesaria para extruir el sellador contra la junta premoldeada (Backer rod) 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.

- eliminarse inmediatamente después de que se haya aplicado el sellador. Una vez seco es muy difícil eliminarlo.
- Mezclar 1 A + 1/2 B del JUNTAFLEX BI 1CL CPA y batir hasta obtener una mezcla uniforme, dejar desaparecer el burbujeo y proceder a aplicar con espátula o también se puede utilizar una bolsa plástica especial brindada por CPA ADITIVOS.

## DISEÑO DE JUNTA

Para asegurar una buena instalación y lograr la profundidad deseada, se deben utilizar juntas prefabricadas de plástico (Backer rods) espumado de polietileno o poliuretano de células abiertas. Si 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.



### RENDIMIENTO DEL JUNTAFLEX BI 1CL CPA

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 GALON	60 m	48 m	36 m	48 m	36 m	24 m	18 m	10.8m	9.6 m	7.8m	6 m	5.1 m

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

### PRESENTACION

➤ Kit de 1 galon

**Componente A:** Envase de 1 galón (contenido neto 0.75 galón)

**Componente B:** Envase de 1/2 galón (contenido neto 0.25 galón)

### SEGURIDAD

Consulta la hoja de manejo de materiales (MSDS). Uso de EPPS, en su aplicación del JUNTAFLEX BI 1CL CPA.

### ALMACENAMIENTO

2 años en su envase original cerrado, almacenado bajo techo con una temperatura ambiente entre 5°C a 45°C.

### 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.

**MARCA:** CPA ADITIVOS

**PROCEDENCIA:** LIMA - PERU

### 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.

