

(01)418-2211

ventas@cpaditivos.com.pe

www.cpaditivos.com.pe



HOJA TÉCNICA.
EDICIÓN N° 5: MARZO 2026
CPA ADITIVOS GROUP S.A.C

JUNTA FLEX 30-40 BI

SELLADOR ELASTOMERICO DE JUNTAS A BASE DE POLIURETANO



DESCRIPCIÓN

Es un sellador elastomérico a base de poliuretano de calidad superior, de 2 componentes. De curado químico y cumple con la norma **ASTM C-920** (TIPO M, GRADO NS, CLASE 25, USO T, NT, I, M, G, A).

- Excepcional resistencia al corte y desgarro.
- Capacidad de movimiento en junta $\pm 50\%$.
- Resistente al contacto con combustibles.
- Consistencia autonivelante, fácil de aplicar en juntas horizontales y fácil de mezclar.
- Adhesión excepcional a la mayoría de sustratos sin imprimación.
- Alta elasticidad con una consistencia resistente, duradera y flexible.
- El curado químico permite aplicar el sellante en juntas con más de $\frac{1}{2}$ pulgada de profundidad.

**Cumple con la norma ASTM C-920 tipo M, grado P, clase 25, uso T, NT, M, G, A, O, I.
Especificación federal TT-S-00227E, Tipo 1, Clase A.*

USOS

- Para juntas en pavimentos rígidos y aeropuertos
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos en la construcción.
- Colocable a temperaturas tan baja como a 5°C.
- Especial para juntas de dilatación sumergidas, tales como juntas en canales y reservorios.
- Ideal para aplicaciones horizontales.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies donde se va a aplicar el JUNTA FLEX 30-40 BI 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.

JUNTA FLEX 30-40 BI	DATOS FISICOS		
A1. Color	Gris		
A2. Base Química	Poliuretano		
A3. Capacidad de Movimiento	Más de 50%		
A4. Dureza Shore A	25 \pm 5 (ASTM 2240)		(21 días at 73°F (23°C) y 50% R.H.)
A5. Elongación de rotura	650% (ASTM D-412)		(21 días at 73°F (23°C) y 50% R.H.)
A6. Adherencia en Piel	Fuerza de pelado (concreto)	30 lbs	(73°F (23°C) y 50% R.H.)(Fed Spec. TT-S-00227E)
	Perdida de adherencia	0%	
A7. Módulo de Elasticidad	0.4MPa (ASTM D-412)		No especifica
A8. Esfuerzo de Tracción en Elongación Específica	100 psi (ASTM D-412)		(21 días a 73°F (23°C) y 50% R.H.)
A9. Resistencia a la Tensión	175 psi (ASTM D-412)		(21 días a 73°F (23°C) y 50% R.H.)
A10. Resistencia al Desgarro	100 lbs/in (ASTM D-624)		73°F (23°C) y 50% R.H.)
A11. Temperatura de Servicio	-40 °F a +170 °F (-40 °C a 75 °C)		
A12. Tiempo de Curado	6 – 8 horas		ASTM C-679
A13. Densidad (Kg/L)	1.9 Kg/L		

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



IMPRIMACIÓN

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

LIMITACIONES DE APLICACIÓN

- El JUNTAFLEX 30-40 BI, 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 PE 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 PE CPA.

APLICACIÓN

- La aplicación del JUNTAFLEX 30-40 BI 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 30-40 BI 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 30-40 BI

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	10.8 m	9.6 m	7.8 m	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



PRESENTACIÓN

- 1.5 galones
(Componente A + Componente B)

SEGURIDAD

Consulta la hoja de manejo de materiales (MSDS). Uso de EPPS, en su aplicación del JUNTAFLEX 30-40 BI.

ALMACENAMIENTO

Almacene en seco a 40 – 90 °F (4 – 35 °C). Acondicione el material 65 – 75 °F (18 – 24 °C) antes de usarlo.

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



Imagen referencial-Aplicación del JUNTAFLEX 30-40 BI

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

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.

