

(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 - 40

ADHESIVO Y SELLADOR DE JUNTAS DE 300 ML



DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo y sellador elástico mono componente de curado por humedad.

Es adecuado para aplicaciones de sellados elásticos y pegados multiusos tanto en interior como en exterior.

El producto presenta una adhesión duradera a la mayoría de los materiales de construcción.

NORMAS

ASTM C920 – tipo S, grado NS, clase 35, uso NT, uso I, uso T1, uso M.

Marcado CE y Declaración de Prestaciones según la EN 15651-1 – Sellante para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 1: Sellantes para elementos de fachada – F EXT-INT CC 25HM

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según la EN 15651-3 – Selladores para uso no estructural en juntas en edificios – Selladores para uso no estructural en juntas en zonas sanitarias – XS 3

USOS

- Diseñado para unir materiales y componentes de construcción como: hormigón, ladrillo, cerámica, madera, metal, vidrio.
- 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, etc.
- Sellador de juntas verticales y horizontales.

Tiempo de Secado: 24 Horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

JUNTA FLEX 30 - 40	PROPIEDADES FÍSICAS	
A1. Composición	Poliuretano	
A2. Base Química	Poliuretano Monocomponente	
A3. Densidad (Kg/l)	~ 1.60 kg/l	(ISO 1138-1)
A4. Dureza Shore A	~ 33 ± 2 (tras 28 días)	(ISO 868)
Tiempo Dureza Shore A 1 Día	60%	Desarrollo final de la dureza (a +23 °C / 50% h.r.)
A5. Color	Gris, Blanco y Negro	
A6. Resistencia a la Tensión	~ 1.8 N/mm ²	(ISO 37)
A7. Módulo de Tracción Secante	~ 0.6 N/mm ² a 100% elongación (+23 °C)	(ISO 8339)
A8. Elongación a la Rotura	~ 500 %	(ISO 37)
A9. Capacidad de Movimiento	± 25 %	(ISO 9047)
A10. Resistencia al Corte	~ 1,0 MPa	(ISO 4587)
A11. Recuperación Elástica	~ 90%	(ISO 7389)
A12. Resistencia a la Propagación del Desgarro	~ 9,5 N/mm	(ISO 34)
A13. Temperatura de Servicio	-40 °C mín. to +70 °C máx.	



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



VENTAJAS

- Capacidad de movimiento de $\pm 25 \%$
- Fácil aplicación sin descuelgue
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Buena resistencia mecánica y a la intemperie
- Contenido de monómeros diisocianatos $<0,1\%$
- Adhesivo – sellador con marcado CE

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Cumple con LEED v4 EQc 2: Material de bajas emisiones

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 JUNTAFLEX 30 - 40 será sometido a periodos prolongados de inmersión, recomendable imprimir con el IMPRIMANTE DE JUNTAS CPA.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Las superficies donde se va a aplicar el JUNTA FLEX 30 - 40 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 CPA, si estas serán expuestas a inmersión continua de agua

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 si utilizan juntas prefabricadas de células cerradas, procurando 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 - 40 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 aplicar el sellador. Una vez seco es muy difícil eliminarlo.
- La aplicación debe de 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 - 40 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 ≥ 10 mm y ≤ 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 JUNTAFLEX 30 - 40

RENDIMIENTO DEL JUNTA FLEX 30 - 40

ANCHO DE LA JUNTA	1/4" (6mm)	5/6" (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

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

A1. Tixotropía	0 mm (20 mm perfil, +23 °C)	(ISO 7390)
A2. Temperatura del Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.	
A3. Humedad Relativa del Aire	30% a 90%	
A4. Temperatura del Sustrato	+5 °C mín. / +40 °C máx Mínimo +3 °C por encima del punto del rocío	
A5. Material de Apoyo	Utilice un fondo de junta a base de espuma de polietileno de célula cerrada	
A6. Velocidad de Curado	~ 4.0 mm / 24 horas (+23 °C / 50% h.r.)	(CQP* 049-2)
A7. Tiempo de formación de Piel	~ 50 min (+23 °C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

PRESENTACIÓN

- Cartuchos de 300ml
Contenido por caja: 12 unidades

SEGURIDAD

Consulta la hoja de manejo de materiales (MSDS). Uso del EPPS, en la aplicación del JUNTA FLEX 30 - 40

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.

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.





Imagen Referencial, Aplicación del JUNTA FLEX 30 - 40

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

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.



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

