

JUNTAFAST 2K POLIUREA

SELLADOR ELÁSTICO ULTRARRÁPIDO, AUTONIVELANTE, DE DOS COMPONENTES, 100% SÓLIDOS A BASE DE POLIUREA.

DESCRIPCIÓN

JUNTAFAST 2K POLIUREA es un sellador elástico a base de poliurea, autonivelante, 100% sólidos, de dos componentes, relación 1:1. Cura rápido en aplicaciones que varían desde $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las aplicaciones pueden ser abiertas al tránsito ligero en 20 minutos y al pesado en 1 hora. Tiempo recomendado de curado de concreto mínimo 28 días antes de la aplicación del **JUNTAFAST 2K POLIUREA**.

USOS

- Se recomienda para uso en interiores y exteriores, como relleno de juntas horizontales hechas con cortadora o en juntas prediseñadas de control y dilatación.
- Reparaciones de grietas.
- Aeropuertos.
- Techos, estacionamientos y garajes.
- Juntas de pisos.
- Pisos sujetos a tránsito de montacargas y de equipo pesado.
- Instalaciones industriales.
- Pisos de depósitos sujetos a tránsito de montacargas y de equipo pesado sobre ruedas de acero.
- Instalaciones de embotellado y enlatado.
- Congeladores e instalaciones de almacenaje en frío (con 5 horas de curado a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.)
- En todo lugar que el piso necesite juntas de dilatación la protección de los bordes de las juntas así como un rápido al funcionamiento.

VENTAJAS

- 100% sólidos, libre de VOC, sin disolventes.
- En media hora se abre al tránsito, creando grandes ahorros para usuarios e instaladores, ya que no se producen "embotellamientos" de tráfico, suspensiones de producción o trabajos posteriores.
- Se debe aplicar en superficies secas.
- Los proyectos retornan al servicio en 60 minutos.
- Proporciona una transferencia uniforme de cargas a través de las juntas del piso, protegiendo así los bordes de las juntas y evitando que se rompan con el tráfico.
- El exceso de material en la junta puede rasurarse dejando acabado liso en un lapso de 25 minutos y en no más de 24 horas, después de haberse instalado.
- Excelente estabilidad térmica.
- Muy buena resistencia a la tracción y resistencia estructural.
- Resistente a los productos petroquímicos y químicos.
- Cura rápida y uniformemente en juntas de cualquier espesor.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- La superficie de la junta debe estar limpia, seca o ligeramente húmeda, así como libres de polvo, contaminantes como aceite, materiales sueltos y suciedad, para permitir la correcta adherencia del producto. Exponga el concreto limpio y rugoso para resultados óptimos.
- Si se realizó el corte con sierra para ampliar la grieta o cortar la junta, retire todo el polvo del área preparada. Use vacío o aire comprimido libre de aceite para retirar completamente cualquier cantidad de polvo y escombros.

- Reparaciones de juntas con y sin movimiento y grietas en sustratos horizontales de concreto.
- Sustratos de concreto en exteriores sujetos a movimiento debido a los ciclos térmicos.
- Los cámaras refrigeradoras de bajas temperaturas, deben contar con superficies de concreto limpias y sin escarcha antes de la instalación del producto.
- Use **SELLAQUIM BACKER ROD** en las juntas de piso para asegurar la profundidad uniforme de la aplicación y evitar una adherencia con 3 lados.
- Si la junta es muy profunda, rellene la junta desde el fondo y presione continuamente para evitar atrapar burbujas de aire; también aisle el fondo de la junta para evitar que **JUNTAFAST 2K POLIUREA** se adhiera a él, asegurando la profundidad uniforme de la aplicación evitando una adherencia con 3 lados.

MEZCLA

- 1) Acondicione previamente el material a una temperatura de $16\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $29\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($60\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $85\text{ }^{\circ}\text{F}$) durante 24 horas antes de la aplicación.
- 2) Agite el cartucho energícamente durante 2 a 3 minutos.
- 3) Coloque el cartucho de **JUNTAFAST 2K POLIUREA** en forma vertical sobre su extremo, retire el tapón y coloque el mezclador estático provisto. (Durante los pasos 1 a 3, mantenga el cartucho en forma vertical sobre el extremo hasta que se realice la aplicación del material. Esto evitará que el material de baja viscosidad salga del cartucho).
- 4) Ponga el cartucho en la **PISTOLA CALAFATEO 2K 600 1.1**. Deseche una pequeña cantidad de producto para asegurar una mezcla homogénea en la boquilla antes de inyectar el material dentro de la junta o grieta.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Una vez que el material salga de la boquilla y la mezcla sea uniforme, aplique con presión constante **JUNTAFAST 2K POLIUREA** directamente de la boquilla mezcladora estática hacia el interior de las juntas o grietas, hasta que el vacío se llene por completo.
- Mantenga un flujo constante de material para evitar los traslapes, ya que esto puede generar burbujas dentro del mismo.
- Siempre sobrellene las juntas y grietas, también se pueden rellenar pequeños huecos en el concreto, siempre que estén limpios y preparados.
- Cierre el área al tránsito durante aproximadamente 20 minutos hasta que el material pueda recortarse.

RECOMENDACIONES

- El concreto debe estar sólido, limpio, estable, seco o ligeramente húmedo, que tenga por lo menos 28 días de fraguado.
- Tras 15 segundos de permanecer estático, el producto se gelará en el mezclador de la boquilla, para evitar esto, una vez que inicie, no detenga el proceso de aplicación. Cada cartucho se surte con 4 mezcladores estáticos para usarlos en diferentes ocasiones.
- Emplee guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

JUNTAFAST 2K POLIUREA

SELLADOR ELÁSTICO ULTRARÁPIDO, AUTONIVELANTE, DE DOS COMPONENTES, 100% SÓLIDOS A BASE DE POLIUREA.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento en juntas del **JUNTAFAST 2K POLIUREA** es de aproximadamente 10 metros por litro en juntas de 1 cm de ancho x 1.0 cm de profundidad. Para otras medidas consulte nuestra página web.

PRESENTACIÓN

• Cartucho doble de 600 ml.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Pasta Gris
Material no volátil de mezcla	ASTM D – 2369	100% peso
Densidad de mezcla	ASTM D – 70	1.03 – 1.08 g/cm ³
Secado al tacto a	ASTM D – 1640	5 – 8 minutos
Curado para apertura a tráfico a 25° C	ASTM D – 1640	20 – 30 minutos (promedio)
Vida útil (Pot life)	Funcional	3 – 5 minutos
Temperatura de servicio	Funcional	de -20 a +75 °C
Relación de mezcla en Volumen	Funcional	A = 1 B = 1
Dureza a 28 días después de curado	ASTM D – 2240	80 – 85 Shore "A"
Elongación	ASTM D – 412	450%
Resistencia a la tensión	ASTM D – 412	4,14 MPa (600 psi)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar sus componentes **JUNTAFAST 2K POLIUREA** conserva sus propiedades 12 meses desde la fecha de fabricación.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecamac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.