

# KIMIFLEX PU 30

## SELLADOR DE POLIURETANO

### DESCRIPCIÓN

KIMIFLEX PU 30 es un sello monocomponente de poliuretano de bajo módulo de color gris, tixotrópico, altamente elástico, que polimeriza por la presencia de humedad ambiente, formando una barrera impermeable y altamente adherente.

Su composición proporciona mayores resistencias y elasticidad, de aplicación en frío y de fácil recubrimiento en zonas de difícil acceso. KIMIFLEX PU 30 se utiliza para el sello de singularidades de sistemas de poliuretano.

### APLICACIONES

- Sello de juntas de dilatación de pavimentos
- Sello de juntas de conexión en madera, aluminio y PVC
- Sello de ladrillos de concreto o arcilla
- Juntas verticales en tanques de agua potable y almacenamiento en la industria de alimentos interiores y exteriores
- Relleno de grietas
- Juntas verticales en muros prefabricados de hormigón

### PROPIEDADES

- Excelente adherencia
- Alta flexibilidad y elasticidad
- Fácil aplicación
- Resistente a los rayos UV
- Resistente al agua
- Proporciona permeabilidad al vapor de agua.
- Su consistencia tixotrópica le permite ser aplicado en superficies horizontales y verticales.
- Resistente a detergentes, aceites, combustibles y agua de mar.
- Producto listo para ser utilizado

### INSTALACIÓN

- Preparación de la superficie
- La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, libre de aceites, polvo o cualquier sustancia que perjudique su adherencia. La humedad máxima no debe superar el 5%. Los hormigones deben contar con 28 días mínimo. Se debe eliminar todas las protuberancias, e irregularidades así como piezas sueltas.

### - Imprimación

Sólo es necesaria si la prueba de adhesión ha mostrado una adhesión deficiente. En este caso imprimir la superficie con **KIMIGRIP**, según las dosificaciones mencionadas en la ficha técnica del producto.

### - Reparación de juntas y grietas

Se recomienda aplicaciones de anchos 10 y 30 mm, donde la relación de ancho/profundidad de la junta debe ser 2:1 aproximadamente.

### - Sellado de juntas de impermeabilizaciones

Aplica una cantidad moderada de sellador en la parte inferior de la junta. Luego con un pincel, aplicar una capa de **MARISEAL 250**, en ancho de 20 mm. Coloque **KIMIGEO** sobre el revestimiento húmedo y mediante una herramienta adecuada, presione profundamente dentro de la junta, hasta empapar y saturar con **MARISEAL 250**. Colocar un cordón de polietileno de las dimensiones correctas dentro de la junta y presionarla sobre la tela saturada. Llenar el espacio libre de la junta con KIMIFLEX PU 30 y dejar curar 12 horas.

### PRESENTACIÓN

Cartucho de 600 ml

### RENDIMIENTO

12 m para juntas de 4-5 mm de espesor a una misma profundidad.

Valores estimados y sujetos a condiciones de superficie (porosidad, absorción, imprimación). TRIGONO RT recomienda realizar una prueba previa para obtener la dosificación en condiciones reales.

# KIMIFLEX PU 30

## SELLADOR DE POLIURETANO

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Para la preparación de superficie, no limpiar con agua
- No aplicar en superficies congeladas, con lluvia o niebla.
- La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C y 50°C. Menores temperaturas retardan el secado y las altas lo aceleran.
- Proteger de los rayos UV y humedad
- KIMIFLEX PU 30 contiene isocianatos. Consultar ficha de seguridad del producto.
- Este producto ha sido fabricado por una empresa asociada a TRIGONO RT y sus controles son efectuados en laboratorios externos.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar la hoja de seguridad del producto.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

KIMIFLEX PU 30 debe almacenarse en su envase original, bajo techo, bien cerrados y no exponerlos a temperaturas menores a 0°C. Evitar caídas u impactos durante la carga y descarga.

Vida útil bajo estas condiciones : 12 meses desde la fecha de fabricación.

### OTROS

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos y análisis que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia.

Para mayor información contactar a nuestro departamento técnico quien le dará solución a sus dudas y le aconsejará sobre el uso particular de cada producto.

PROPIEDADES	NORMA	VALOR	UNIDAD
Color		Gris	
Alargamiento	ISO 8339	600	%
Módulo de elasticidad	ISO 8339	0.20	N/mm <sup>2</sup>
Recuperación elástica	ISO 7389	>70	%
Dureza ( escala shore A)	ASTM D 2240/DIN 53505	20 a 25	--
Contenido VOC	Laboratorio interno	<50	gr/l
Resistencia química	Buena resistencia al agua, agentes de limpieza, salpicaduras de aceites, hidrocarburos, soluciones acidas y básicas ( 10%). Debido a la sensibilidad del poliuretano a los rayos UV, los tonos claros cambian de color. Este cambio de aspecto no modifica sus propiedades mecánicas ni su estanqueidad.		