

ILLBRUCK OS700

Sello de silicona

Descripción

ILLBRUCK OS700 es un sello de silicona y amina de excelente desempeño para la industria y la construcción. La humedad hace que el polímero reaccione para formar un sello elástico y durable. Resistente a la intemperie, envejecimiento y juntas en inmersión. Se garantiza una buena adherencia a diferentes sustratos.

Cuando el sello cura totalmente, muestra excelente desempeño al ataque químico** y a condiciones de humedad continua.

Información Técnica

Colores* : Azul, gris claro, transparente, blanco.

PROPIEDADES	NORMA	CLASIFICACIÓN	
		TRANSPARENTE	COLOR
Sist. Reacción		1K silicona, retícula de amina	
Densidad	DIN 52 451-A	Aprox. 1.02 g/cm ³	1.36 g/cm ³
Estabilidad	EN 27 390, perfil 20 mm	0 – 1 mm	0 – 1 mm
Tiempo de formación de piel (23°C, 50% HR)		10 min	10 min
Curado (23°C, 50% HR)		Aprox. 2 mm/1 ^{er} día	Aprox. 2 mm/1 ^{er} día
Deformación total permisible		25%	25%
Esfuerzo, elongación al 100%	EN 28 339, método A	Aprox. 0.3 N/mm ²	Aprox. 0.4 N/mm ²
Esfuerzo de tensión	EN 28 339, método A	Aprox. 0.6 N/mm ²	Aprox. 0.7 N/mm ²
Elongación a la falla	EN 28 339, método A	Aprox. 140%	Aprox. 310%
Recuperación elástica	EN 28 339, método A	>90%	>80%
Desempeño al fuego	DIN 4102, parte 4 / DIN EN 13501, Parte 1	B2 / E	B2 / E
Resistencia UV		Excelente	Excelente
Resistencia Temperatura		-40°C a 160°C	-40°C a 160°C
Temperatura aplicación		+5°C a +40°C	+5°C a +40°C

*Los colores se suministran bajo pedido, consulte con su Asesor Comercial de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

**Para exposición del producto a ataque químico consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Usos

Este sello de silicona elástico, de un componente, es ideal para:

- Sellar juntas en piscinas y techos planos
- Adherir láminas de PVC a la estructura del edificio
- El uso en sello de juntas de construcción civil, juntas de expansión, sello de juntas de plástico, metal, elementos de ventanería y otras aplicaciones.
- Plantas de procesamiento de alimentos (uso de sello transparente), laboratorios y plantas nucleares.

Ventajas

- Excelente adherencia a una amplia gama de sustratos.
- Buena resistencia a químicos en continua condición de humedad.
- Resistencia a UV.
- Sellado de láminas de PVC a techos planos y laboratorios.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK OS700

Sello de silicona

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK OS700

TX40T862

Rendimiento

DIMENSIONES DE JUNTA (ANCHO X PROFUNDIDAD, EN MM)	RENDIMIENTO (M) CARTUCHO DE 310 ML
5 x 3	20.5
5 x 5	12
10 x 8	4
15 x 10	2
20 x 12	1

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de aceite, grasas, polvo o cualquier otra sustancia que impida una correcta adherencia; preferiblemente seca al aire. Usar un limpiador tipo AT200 para desengrasar. Retire partículas sueltas de concreto o yeso que se encuentren en la sección de la junta. Limpie las láminas de PVC u otros plásticos sensibles a los disolventes con isopropanol.

Para crear una óptima sección de la junta y de acuerdo con los requerimientos de desempeño se debe instalar backer rod o cordón de respaldo de celda cerrada SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Los materiales de relleno deben ser compatibles con **ILLBRUCK OS700**. Los materiales de relleno a base de aceite, alquitrán o bitumen y los materiales a base de caucho natural o EPDM, no son adecuados.

En sustratos porosos, aplicar con brocha el imprimante ILLBRUCK AT101, solamente en la superficie de adherencia; para sustratos lisos y no absorbentes, aplicar el imprimante con un paño limpio. Revisar siempre el tiempo de secado del imprimante que se esté utilizando. La recomendación del tipo de imprimante a emplear se puede encontrar en la tabla de usos de estos. Los residuos de imprimante que queden en los bordes de las juntas deben ser removidos inmediatamente con un limpiador adecuado, si es necesario.

Aplicación

Para un sellado limpio, enmascarar el área con cinta. Aplicar **ILLBRUCK OS700** ordenadamente y sin generar burbujas de aire al interior de la junta. Alisar la superficie con AA300 o AA301 en el tiempo de formación de piel; se deben revisar las instrucciones del agente suavizante.

Remover la cinta adhesiva inmediatamente después de finalizado el trabajo. Los residuos de agente suavizante deben removerse inmediatamente con agua.

Recomendaciones Especiales

- El sello fresco que aún no ha curado puede ser removido con un limpiador tipo AT115 o AT200; el sello ya curado puede ser removido por medios mecánicos usando una herramienta adecuada.
- En juntas de concreto en condiciones de ambiente normal o en inmersión, como en el caso de piscinas, se debe utilizar el imprimante ILLBRUCK AT101.
- **ILLBRUCK OS700** no es adecuado ni debe ser considerado para las siguientes aplicaciones: sellar mármol y piedra natural, sellos en plásticos susceptibles a grietas por tensión (p. ejemplo Plexiglas). Para las aplicaciones anteriores recomendamos productos adecuados dentro de nuestra gama de selladores y adhesivos.
- **ILLBRUCK OS700** no es adecuado para sustratos como polietileno, silicona, caucho de butilo, neopreno, EPDM o sustratos que contengan bitumen o recubrimientos de alquitrán de hulla.
- Antes de usar el sellador, debe asegurarse la compatibilidad entre productos a adherir.
- No se puede descartar la posibilidad de la decoloración superficial del sellante causadas por influencias externas, ciertos materiales o sus contenidos.
- **ILLBRUCK OS700** no se puede pintar.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK OS700

Sello de silicona

- Debido a la variedad de sistemas disponibles, se debe verificar la compatibilidad con los materiales de recubrimiento en cada caso individual.
- El sello debe estar completamente curado antes de estar en contacto permanente con agua. El tiempo de curado depende de la profundidad del sello en la sección de la junta y condiciones climáticas. La función del SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o cordón de respaldo, es darle el factor de forma al sello y evitar que este tenga adherencia a la cara inferior de la junta. El sello solo debe quedar adherido a los labios de la junta para su correcto desempeño.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ILLBRUCK OS700 debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y secos y a una temperatura entre 5°C y 25°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 12 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cartucho : 310 ml

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Agosto 22 de 2022

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK OS700

TX40T862

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**