

ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP523

TX40T623

Descripción

ILLBRUCK SP523 es un sello elastomérico de polímero híbrido, de un componente de alto desempeño y bajo módulo que cura con la humedad del ambiente.

ILLBRUCK SP523 cumple con la norma ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso T, NT, M, G, A y O.

Información Técnica

Colores : Gris, Blanco y Negro.

| PROPIEDAD | METODO DE ENSAYO | RESULTADO |
|---------------------------|------------------|------------------------------|
| Gravedad Específica | DIN 52451 A | 1.6 |
| Consistencia 20 mm | EN 27390 | 0 mm. No escurre |
| Consistencia 30 mm | EN 27390 | 0 mm. No escurre |
| Formación de piel | Interno | 35 min @ 23°C |
| Velocidad de curado | Interno | 2.5 mm / 1 ^{er} día |
| Módulo @ 100% elongación | DIN EN ISO 8339 | 4.07 kg/cm ² |
| Esfuerzo a tensión | DIN 53504 S2 | 7.13 kg/cm ² |
| Elongación a rotura | DIN 53504 S2 | 300% |
| Pérdida por peso | ASTM C-1246 | 3% (máx. Perm 7%) |
| Secado al tacto | ASTM C-679 | 1 hora (máx. Perm 72 horas) |
| Dureza Shore A | ASTM C-662 | 31 (rango 25 – 50) |
| Capac. de movimiento | ASTM C-719 | +/- 25 |
| Resistencia a tensión | ASTM C-412 | 13.2 kg/cm ² |
| Tensión a 100% mod | ASTM C-412 | 5.09 kg/cm ² |
| Temperatura de aplicación | N/A | +5°C a +50°C |
| Temperatura de servicio | N/A | -40°C a +90°C |

Usos

ILLBRUCK SP523 es recomendado para el sellado de juntas de construcción en fachadas, muro cortina, juntas perimetrales alrededor de ventanas, puertas, techos y juntas de alto movimiento. Pueden ser aplicadas en interiores o exteriores.

Ventajas

- Apropriado para aceptar altas condiciones de temperatura y humedad.
- Buena resistencia a rayos UV e intemperismo.
- Rápido curado comparado con productos similares – más de 2.5 mm en el primer día.
- Capacidad de movimiento: 25%
- Bajo olor y no corrosivo.
- Libre de solventes e isocianatos.
- Compatible con los más comunes productos para la construcción.
- Puede ser sobrepintado haciendo un previo chequeo de compatibilidad con la pintura a ser usada.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT**

ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP523

TX40T623

Rendimiento

| DIMENSIONES DE LA JUNTA ANCHO x PROFUNDIDAD (mm) | CARTUCHO DE 310 ml (m / cartucho) | SALCHICHA DE 600 ml (m / salchicha) |
|---|--------------------------------------|--|
| 5 x 5 | 12.4 | 24 |
| 8 x 6 | 6.4 | 12.5 |
| 10 x 8 | 3.8 | 7.5 |
| 15 x 10 | 2 | 4 |
| 20 x 12 | 1.2 | 2.5 |
| 25 x 15 | 0.8 | 1.6 |
| 30 x 15 | 0.6 | 1.3 |

Aplicación

Preparación

- Las caras de la junta deben estar limpias, secas, libres de polvo, aceite, grasa o cualquier tipo de contaminante que pueda afectar la adherencia.
- Instalar cinta adhesiva en los extremos superiores de la junta para prevenir contaminación.

Respaldo del sello de junta

- En juntas con movimiento, utilice SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, con el fin de controlar la profundidad del sello y prevenir la adhesión del mismo en los lados de la junta y en el fondo.

Imprimación

- En juntas de concreto o mortero, que tengan superficies críticas que sean muy lisas o porosas, se recomienda imprimir con VULKEM 171 PRIMER de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Aplicación

- Aplicar **ILLBRUCK SP523** a lo largo de la junta y de manera continua.
- Si es necesario alisar la superficie antes de la formación de piel, utilizar CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Si se ha utilizado, retirar la cinta de enmascarar después de alisar.

Limpieza

- Para limpiar superficies y herramientas contaminadas con **ILLBRUCK SP523**, se recomienda el uso de CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos.

Recomendaciones Especiales

- Se sugieren pruebas preliminares de adherencia si se decide el no uso de un Primer.
- No se recomienda en superficies con polietileno, silicona, caucho, neopreno, EPDM, alquitrán bitumen o piedra natural.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ILLBRUCK SP523 debe almacenarse en su envase original, bajo la sombra, en lugar seco y a temperatura entre los 5°C y 25°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK SP523

Sello elastomérico híbrido

Presentación

Cartucho: 310 ml (12 unidades por caja)
Salchicha: 600 ml (20 unidades por caja)

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 sustratos 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.

Marzo 22 de 2022

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK SP523

TX40T623

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT