



ILLBRUCK SP523

SELLADOR ELASTOMÉRICO HÍBRIDO

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

APLICACIONES:

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Color: Gris y Blanco

Propiedad	Método	Valores
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
Vel de curado	Interno	2,5 mm / 1er 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	300,00%
Pérdida por peso	ASTM C-1246	3% (máx. Perm 7%)
Secado al tacto	ASTM C-679	1 h (máx. Perm 72 h)
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

- Apropiado 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.
- Libres de solventes e isocianatos.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



ILLBRUCK SP523

SELLADOR ELASTOMÉRICO HÍBRIDO

- Compatible con los más comunes productos para la construcción.
- Puede ser sobrepintado haciendo un previo chequeo de compatibilidad con la pintura a ser usada.

TABLA DE ADHERENCIA

SUSTRATO	PRIMER
ABS	AT 150
Aluminio	+, (AT 150)
Latón	+
Ladrillo	AT 150
Hormigón	+, (AT 150)
Cobre	+
Aluminio Anodizado	+
Vidrio	+
Acero Galvanizado por inmersión en caliente	+, (AT 150)
Hierro	+, (AT 150)
Poliamida	+, (AT 150)
Poliéster (reforzado con fibra de vidrio)	+
Polipropileno	AT 150
Poliestireno	AT 150
Recubrimientos en polvo	Hacer ensayos en cada caso (AT 150, AT 160)
Foil de PVC	+, (AT 150)
PVC Rígido	+, AT 150, AT 160, se recomiendan ensayos preliminares
Acrílico sanitario coloreado	+, (AT 150)
Acero Inoxidable	+, (AT 150)
Baldosas lado posterior	AT 140

+ No requiere de Primer

+, Ensayos han demostrado que a veces pero no siempre el Primer es necesario, esto depende de las cargas en la aplicación, la composición de los bordes de junta, así como la estructura de la superficie de adherencia. Se sugiere 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

INSTRUCCIONES DE USO

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 un producto adecuado, 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.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



ILLBRUCK SP523

SELLADOR ELASTOMÉRICO HÍBRIDO

Imprimación

- Desarrolle pruebas preliminares de adherencia en superficies críticas o desconocidas. Para mayor información tenga en cuenta la tabla de adherencia que se presenta en esta Hoja Técnica.

Aplicación

- Aplicar ILLBRUCK SP523 por igual y libre de burbujas de aire directamente del cartucho sobre la superficie o en la junta.
- Si es necesario alisar la superficie antes de la formación de piel. Si se ha utilizado, retirar la cinta de enmascarar después de alisar.

Limpieza

- Para limpiar superficies y herramientas contaminados con ILLBRUCK SP523.
- El material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos

DOSIFICACIÓN / 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

PRESENTACIÓN

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

VIDA ÚTIL/ 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: un (1) año

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de su manipulación y cuando sea necesario.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com