



ILLBRUCK SP045

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO

DESCRIPCIÓN

ILLBRUCK SP045 es un adhesivo multipropósito basado en la formulación avanzada de polímeros SP "silicona-poliuretano" de Illbruck.

ILLBRUCK SP045 tiene buena fuerza cohesiva y velocidad de curado, la adherencia ocurre rápidamente y se mantiene fuerte y flexible después del curado.

APLICACIONES

ILLBRUCK SP045 es un adhesivo fácil de aplicar para usar donde se requiere una fijación inicial rápida y una unión flexible fuerte y duradera.

La versatilidad de SP045 se extiende a una amplia gama de aplicaciones de fijación y montaje en la construcción, como la unión de zócalos, arquivtrabes y molduras livianas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Buena fuerza cohesiva y velocidad de curado, la unión adhesiva se produce rápidamente y permanece fuerte y flexible después del curado.
- Amplio espectro de adherencia se adhiere a materiales de construcción comunes, a menudo sin necesidad de imprimación.
- Fácil de extruir sin pandeo para una aplicación controlada con menos desperdicio de adhesivo.
- Buena resistencia a los rayos UV.
- Formulación de bajo VOC, libre de isocianatos y solventes con bajo olor.

CARACTERÍSTICA	VALOR O CLASIFICACIÓN	ESTANDAR
Densidad	~ 1,75 gr/ml	DIN 52451-A
Reacción al fuego	Calse E	EN 13501 PARTE 1 (2007)
Consistencia	0 mm , no se escurre	EN 7490 Perfil 20 mm
Tiempo de secado al tacto	~ 15 min	23°C y 50% HR
Rata de Curado	~ 2.5 mm/ primer día	23°C y 50% HR
Volumen de Retracción	~ 3	EN ISO 105
Dureza Shore A	~ 60	DIN 53505 / ISO 868
Resistencia a la Tracción (100% elongación)	~ 1,9 N/ mm ²	DIN 53504 S2
Resistencia a la tracción a Rotura	~ 2,1 N/ mm ²	DIN 53504 S2
Elongación a rotura	~ 130%	DIN 53504 S2
Resistencia al cizalle	~ 1 N/ mm ²	ISO 1465
Resistencia al desgarro	~ 6 N/ mm	EN ISO 34
Temperatura de aplicación	+5°C a +40°C	
Temperatura de servicio	-40°C a +90°C	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato

- Para eliminar la grasa o el polvo, las baldosas esmaltadas, las superficies metálicas y los cristales se pueden limpiar con el Limpiador AT200.
- En sustratos sensibles como superficies con recubrimiento de polvo, para la limpieza se puede usar el AT115 más suave.
- Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes de su uso.



ILLBRUCK SP045

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO

- Consulte la siguiente tabla de adhesión para conocer las recomendaciones de imprimación. Para otros materiales, póngase en contacto con el servicio técnico de CPG UK.

Aplicación

- Para el pegado de soportes donde no es necesaria la imprimación (ver tabla) SP045 se puede aplicar directamente de la salchicha con pistola manual o neumática.
- Al aplicar sobre la imprimación, asegúrese de que la imprimación se haya secado lo suficiente de acuerdo con la hoja de datos correspondiente.
- Asegúrese de que la superficie esté trabajada dentro del tiempo libre de pegajosidad y para obtener el mejor acabado, no use en exceso las ayudas para herramientas.
- Adecuado para la unión externa de cordones de enlucido (aplicar el enlucido después de un mínimo de 24 horas de curado).

Tabla de adherencia	
ABS	-
Vidrio acrílico (PMMA)	AT150
Aluminio	+
Ladrillo	AT140
Hormigón	+, AT140
Aluminio anodizado eléctricamente	+
Vidrio	+
Acero galvanizado en caliente	+
Hierro	+
Yeso	AT140
Poliamida	+
Polycarbonato	+
Poliéster (Reforzado con fibra de vidrio)	+
Polipropileno	-
Poliestireno	-
Recubrimiento en polvo	Probar en cada caso
PVC duro	+
PVC suave	+
Acrílico Sanitario (coloreado)	+
Acero Inoxidable	+
Azulejos de cerámica vidriada (frente)	+
Azulejos de cerámica vidriada (atrás)	AT140
Madera	+
Madera (pintadas)	

Las recomendaciones anteriores se refieren a aplicaciones con carga de intemperie normal. Debido a las numerosas variaciones posibles de sustratos, solo se pueden utilizar como guía:

+ no necesita imprimación

+, . . . las pruebas han demostrado que a veces, pero no siempre, se necesita imprimación.

Esto depende de las cargas reales en la aplicación, la composición exacta de los componentes circundantes, así como de la estructura de las superficies de adhesión. Como es difícil predecir estas influencias, es recomendable realizar pruebas de adherencia preliminares, especialmente cuando no se utiliza una imprimación.

PRESENTACIÓN

400 ml salchichas (12 por caja)



ILLBRUCK SP045

ADHESIVO MULTIPROPÓSITO

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Debe almacenarse en su envase original, herméticamente y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 25°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, tiene una vida útil de (12) meses en su envase original.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- El sellador fresco sin curar se puede quitar con AT115. El sellador curado solo se puede quitar mecánicamente por medio de una herramienta adecuada.
- Se pueden producir manchas si se usa en piedra natural. No se recomienda su aplicación en la parte posterior de los espejos, en plásticos que son sensibles al agrietamiento por tensión o donde es posible una exposición duradera al agua. No recomendado para uso exterior.
- En todos los casos y para más información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto consulte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL CAVE.

IMPORTANTE: 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, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.