



POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

ADHESIVO Y SELLADOR DE MONTAJE UNIVERSAL Y CRISTALINO CON UNA RÁPIDA ACUMULACIÓN DE RESISTENCIA FINAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo y sellador de montaje universal y cristalino, basado en la exclusiva tecnología SMP, con rápida formación de resistencia final. Para pegar, fijar y sellar casi todos los materiales (de construcción) en casi todas las superficies (tanto lisas, como porosas y no porosas). Extra fuerte. Transparente como el cristal. Súper rápido.

CAMPO DE APLICACIÓN



Pega: p. ej., vidrio, piedra, piedra natural, hormigón, enlucido, gran variedad de materiales sintéticos, madera, aglomerado, Tresa, hierro, aluminio, cinc, acero, acero inoxidable y otros metales, azulejos de cerámica, corcho y espejos. Fija: p. ej., rodapiés, listones, antepechos de ventanas, umbrales, saledizos, tableros de construcción, materiales aislantes, placas de yeso, ornamentos de poliestireno y molduras. Sella: p. ej., rodapiés (materiales sintéticos), marcos de ventanas, escaleras, antepechos de ventanas, umbrales y paneles de yeso. También es apto para el sellado de grietas en paredes y techos. No apropiado para PE, PP, PTFE y betún. Al encolar plásticos, realizar siempre antes una prueba de adherencia. La adherencia sobre plásticos puede variar dependiendo del tipo de material sintético y de la calidad del plástico.

CARACTERÍSTICAS

- Transparente como el cristal
- Muy alta fuerza de adhesión final
- Formación superrápida de la fuerza de adhesión final
- Permanentemente elástico
- Se puede utilizar en interiores y exteriores
- Se puede pintar (probar primero)
- Buena capacidad de relleno

- Resistente a temperaturas entre -40 °C y +100 °C
- Resistente al agua y a la intemperie
- Adhesivo al 100 % (no encoge)
- También se adhiere a superficies ligeramente húmedas
- Sin disolventes
- Excelente adhesión sin imprimación
- Sin ácido, sin olor

CALIDAD ETIQUETAS & STANDARS

Certificados	
	Aprobado y certificado por TÜV Rheinland en cuanto a la resistencia al cizallamiento, la resistencia a la tracción, la elasticidad y la adhesión a diferentes materiales. Certificado TÜV 43168.
	EMICODE: Sistema de clasificación (GEV) de las propiedades de emisión de los productos de construcción en zonas interiores. EC-1 Plus (Muy baja emisión Plus)

PREPARACIÓN

Circunstancias de aplicación: Utilizar exclusivamente a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +40 °C.

Requisitos de las superficies: Ambas piezas deben ser sólidas y estar limpias y libres de polvo y grasa. No es necesario utilizar imprimación. La superficie puede estar ligeramente húmeda.

Herramientas: Aplique el contenido del cartucho con una pistola selladora. Si es necesario, utilice un mazo de goma para golpear ligeramente.

Nuestra recomendación se basa en amplios estudios y una gran experiencia práctica. Sin embargo, debido a la amplia variedad de materiales y condiciones bajo las cuales se emplean nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado obtenido o daño causado por mal uso. No obstante nuestro Departamento Técnico esta siempre a su disposición para cualquier consulta.



POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

ADHESIVO Y SELLADOR DE MONTAJE UNIVERSAL Y CRISTALINO CON UNA RÁPIDA ACUMULACIÓN DE RESISTENCIA FINAL

APLICACIÓN

Consumo: Con adhesión por puntos: 5-8 m²/kg. Rayas: un cartucho emite aproximadamente 8-15 metros de adhesivo (dependiendo del diámetro de la boquilla de corte).

Modo de empleo:

Antes de utilizarlo, abra el cartucho por la parte superior cortando la boquilla de plástico por encima de la rosca con un cuchillo afilado. Fije la boquilla en el cartucho y corte en ángulo el diámetro deseado.

Adhesión y fijación: Cortar la boquilla a un diámetro de al menos 0,5 cm. **Sellado:** Cortar la boquilla en ángulo a la anchura de la junta deseada.

Adhesión y fijación: Aplicar en franjas o puntos (cada 10 - 40 cm). Aplicar siempre en las esquinas y a lo largo de los bordes de los tableros de construcción. Colocar el material correctamente en 10 minutos y presionar firmemente o golpear ligeramente con un mazo de goma. Si es necesario, sujetar o fijar los materiales pesados durante 4 horas. Se puede manipular después de 2 horas (la conexión es ahora lo suficientemente fuerte como para soportar el transporte o una carga ligera), la máxima resistencia final después de aproximadamente 4 horas, dependiendo de la superficie y las condiciones ambientales. **Sellado:** Aplicar uniformemente en la parte inferior de la junta y trabajar en 10 minutos con una espátula humedecida (con agua jabonosa sin limón), un alisador de sellado o el dedo. Trabajar las juntas verticales de abajo a arriba. Se seca completamente después de unos días (dependiendo del grosor de la capa). Si se pinta encima con pintura alquídica, la pintura puede secar más lentamente.

Manchas/restos: Utilice aguarrás para limpiar las herramientas y eliminar los residuos de adhesivo húmedo. Los residuos de adhesivo seco sólo pueden eliminarse mecánicamente.

Puntos de atención: Los siguientes tiempos de secado se basan en la unión de al menos un material poroso y una capa de adhesivo de aproximadamente 1 mm de espesor. Si se pegan dos materiales no porosos y/o la capa de adhesivo es más gruesa, los tiempos de secado pueden ser sustancialmente más largos. Cuando el adhesivo se aplica bajo el agua, puede volverse blanco. Evite el contacto directo y duradero con la radiación UV (por ejemplo, aplicaciones de sellado en el exterior).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elasticidad módulo E:	0.9 MPa
Técnica de unión:	Aplicación por una cara
Base química:	Polímero con capacidad de recuperación de la forma
Resistencia a los compuestos químicos:	Buena
Velocidad de endurecimiento:	2.5 mm/24h
Densidad aprox.:	1.04 g/cm ³
Elasticidad:	Buena
Estiramiento en caso de rotura:	250 %
Poder de relleno:	Muy buena
Firmeza final después:	4 horas. Esto puede variar en función de las circunstancias, como materiales, temperatura y la humedad.
Dureza (Shore A):	42
Adherencia inicial después:	2 horas. Esto puede variar en función de las circunstancias, como materiales, temperatura y la humedad.
Resistencia mínima a la temperatura:	-40 °C
Resistencia máxima a la temperatura:	100 °C
Resistencia a los hongos:	Buena
Resistencia a la humedad:	Muy buena
Se puede pintar:	Buena
Resistencia al deslizamiento:	250 N/cm ²
Tiempo de formación de piel:	30-45 minutos
Contenido de materia sólida aprox.:	100 %
Libre de disolventes:	Sí
Resistencia a la tracción (N/cm ²) aprox.:	150 N/cm ²
Resistencia a los rayos UV:	Limitado/a
Viscosidad:	Pastoso
Resistencia al agua:	Buena

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Cerrar el envase correctamente y guardarlo en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas.

Nuestra recomendación se basa en amplios estudios y una gran experiencia práctica. Sin embargo, debido a la amplia variedad de materiales y condiciones bajo las cuales se emplean nuestros productos, no asumimos ninguna responsabilidad sobre el resultado obtenido o daño causado por mal uso. No obstante nuestro Departamento Técnico esta siempre a su disposición para cualquier consulta.