



# 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
- Construcción superrápida de la fuerza de adhesión final
- Permanentemente elástico
- Se puede utilizar en el interior y en el exterior
- 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 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:** Utilice una espátula para aplicar la masilla. Si es necesario, utilice un mazo de goma para golpear ligeramente. Para pegar en la superficie, utilice un esparcidor de cola (2 mm).

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

#### Modo de empleo:

Antes de utilizarlo, perforar la membrana del tubo con el punto de punción integrado en el tapón.

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. Curar 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:	7 MPa
Técnica de unión:	Aplicación por una cara
Base química:	Polímero con capacidad de recuperación de la forma
Resistencia a los compuestos químicos:	Buena
Color:	Transparente
Velocidad de endurecimiento:	2 mm/24h
Densidad aprox.:	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Elasticidad:	Buena
Estiramiento en caso de rotura:	225 %
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):	40
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 <sup>2</sup>
Tiempo de formación de piel:	30-45 minutos
Contenido de materia sólida aprox.:	100 %
Libre de disolventes:	Sí
Resistencia a la tracción (N/cm <sup>2</sup> ) aprox.:	140 N/cm <sup>2</sup>
Resistencia a los rayos UV:	Limitado/a
Viscosidad:	Pastoso
Resistencia al agua:	Buena

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.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Como mínimo 18 meses después de su fabricación.

El envase abierto tiene una conservación limitada.

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.