

# POLY MAX® EXPRESS

**UHU**

## ADHESIVO DE MONTAJE Y SELLADOR UNIVERSAL, DE ALTA CALIDAD , CON ALCANCE EXTRA RÁPIDO DE LA FIRMEZA FINAL.



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo de montaje y sellador universal, a base de tecnología SMP, de alta calidad, con alcance extra rápido de la firmeza final. Para pegar, montar y sellar prácticamente todos los materiales (de construcción) sobre prácticamente todas las superficies (tanto lisas, como porosas y no porosas). Alcance muy rápido de la firmeza final, extra fuerte y con elasticidad permanente.

### 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

- Alcance extra rápido de la firmeza final
- Elevada firmeza final
- Elasticidad permanente
- De aplicación en interiores y exteriores
- Se puede pintar (probar previamente)
- Gran capacidad de relleno

- Resistente a temperaturas desde -40°C a +100°C
- Resistente al agua, a las radiaciones y a las inclemencias
- Adhesivo 100% (no encoge)
- Se adhiere a superficies ligeramente húmedas
- Endurecimiento 2 mm / 24 horas
- Sin disolventes
- Excelente adherencia sin imprimación
- Sin ácidos, inodoro
- Con tapón reutilizable

### 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:** Usar el cartucho con una pistola de masilla (por ejemplo, UHU Power Pistol). Si es necesario, utilizar un mazo de goma para dar golpes.

### APLICACIÓN

#### Modo de empleo:

Para pegar y montar: Corte la boquilla para obtener un diámetro mínimo de 0,5 cm. Para sellar: Corte la boquilla en diagonal, en función del ancho de sellado deseado. Para pegar y montar: Aplicar la masilla formando líneas o puntos (cada 10-40 cm) y aplicar siempre en las esquinas y a lo largo de los bordes de las placas. Colocar el material en el sitio adecuado en un plazo máximo de 10 minutos y presionar con fuerza o golpear ligeramente con un martillo de goma. Si es necesario, fijar los materiales pesados durante 4 horas. Firmeza manual tras 30 minutos; en este momento, la unión es lo suficientemente resistente para el transporte o para soportar una carga ligera. Máxima firmeza final tras aprox. 4 horas, en función de la superficie y de las condiciones del entorno. Para sellar: Aplicar la masilla hasta la base de la junta y alisar en un plazo máximo de 10 minutos con una espátula húmeda (agua jabonosa sin limón), una llana dentada o con el dedo. Alisar las juntas verticales desde abajo hacia arriba. Secado superficial tras unos 15 minutos. Endurecimiento completo tras unos días (en función del espesor de la capa).

**Manchas/restos:** Eliminar los restos de adhesivo húmedo de inmediato con aguarrás. Los restos de adhesivo seco solo pueden eliminarse mecánicamente.

**Puntos de atención:** Los tiempos de secado se basan en el encolado de, como mínimo, un material poroso con una capa de adhesivo de aprox. 1 mm. En el caso de pegar dos materiales no porosos y/o aplicar una capa más gruesa, es preciso tener en cuenta que los tiempos de secado serán notablemente superiores.

### TIEMPOS DE SECADO\*

**Tiempo de formación de piel:** aprox. 15 minutos

**Tiempo de secado al tacto:** aprox. 30 minutos

**Velocidad de endurecido:** aprox. 2 mm/24 h

**Fortaleza final:** Fortaleza final máx. después de aprox. 4 horas

\* El tiempo de secado dependerá del tipo de superficie, la cantidad de producto empleado, el nivel de humedad y la temperatura ambiente.

Note: This information is the result of carefully executed tests. This Technical Data Sheet has been prepared to the best of our knowledge to provide you with advice when gluing. We cannot be held responsible for the results or any damage suffered, as the variety of factors involved (type and combination of materials and working method) are beyond our control. Users have to carry out their own checks and trials. Liability can only be accepted for the consistently high quality of our product.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Resistencia a la humedad:** Muy buena

**Resistencia al agua:** Buena

**Resistencia térmica:** De -40 °C a +100 °C.

**Resistencia a los rayos UV:** Muy buena

**Resistencia a los compuestos químicos:** Muy buena

**Se puede pintar:** Puede pintarse con pintura acrílica y alquídica. Con pintura alquídica puede retrasarse el secado. Realizar siempre una prueba previa.

**Elasticidad:** Muy buena

**Poder de relleno:** Muy buena

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Base química:** Polímero sililo modificado

**Color:** Blanco

**Viscosidad:** Pastoso

**Contenido de materia sólida:** aprox. 100 %

**Densidad:** aprox. 1.41 g/cm<sup>3</sup>

**Resistencia a la tracción:** aprox. 260 N/cm<sup>2</sup>

**Resistente al cizallamiento:** aprox. 340 N/cm<sup>2</sup>

**Punto de inflamación:** K3 (>55°C)

**Contracción:** aprox. 0 %

**Dureza (Shore A):** aprox. 60

**Alargamiento a la rotura:** aprox. 250 %

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Al menos 18 meses después de la producción. Caducidad limitada una vez abierto el envase. Cerrar el envase correctamente y guardarlo en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas.