

POLY MAX® CRISTAL EXPRESS

UHU

ADHESIVO DE MONTAJE Y SELLADOR UNIVERSAL DE ALTA CALIDAD, TRANSPARENTE COMO EL CRISTAL, CON ALCANCE EXTRA RÁPIDO DE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo de montaje y sellador universal de alta calidad, con la tecnología revolucionaria SMP, transparente como el cristal, 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). Superfuerte. Transparente como el cristal. Super rápido.

CAMPO DE APLICACIÓN

Pega: entre otros materiales vidrio, ladrillo, piedra natural, hormigón, enlucido, gran variedad de plásticos, madera, tablero de partículas, placas de revestimiento exterior, RVS y otros metales, azulejos de cerámica, corcho y espejos. **Monta:** entre otros elementos rodapiés, perfiles de madera, listones, antepechos de ventanas, umbrales, saledizos, paneles, planchas de material aislante, placas de yeso, ornamentos de poliestireno y molduras. **Sella:** entre otros, rodapiés, saledizos (sintéticos), escalones, antepechos de ventanas, umbrales y placas de yeso. Además es apto para el sellado de grietas en paredes y techos. No apropiado para polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE y betún.

CARACTERÍSTICAS

- Transparente como el cristal
- Alcance extra rápido de la firmeza final
- Firmeza final muy alta
- Elasticidad permanente
- De aplicación en interiores y exteriores
- Se puede pintar (probar previamente)
- Capacidad de relleno buena
- Resistente a temperaturas desde -40°C a +100°C • Resistente al agua 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 superficies: La superficie debe estar limpia, libre de polvo y grasa y ser firme. No es necesaria una imprimación. La superficie puede estar ligeramente húmeda.

Herramienta: Utilizar el cartucho con pistola de masilla (por ejemplo, UHU Power Pistol).

APLICACIÓN

Consumo: Consumo en caso de aplicación a lunares: ca. 5-8 m²/kg. Consumo en caso de rayas: un cilindro contiene alrededor de 8-15 metros de adhesivo (dependiendo del diámetro de la boquilla).

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 2 horas. Firmeza manual tras 2 horas; 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 siguientes se basan en el encolado de, al menos, un material poroso y una capa de cola con un grosor de 1 mm aprox. En encolado de dos materiales no porosos o una capa de cola más gruesa se debe contar con unos tiempos de secado notablemente más largos. El adhesivo puede blanquear si se aplica bajo el agua. Evitar el contacto directo de rayos UV (Ej.: sellado al aire libre).

TIEMPOS DE SECADO*

Tiempo de formación de piel: aprox. 10-15 minutos

Velocidad de endurecido: aprox. 2 mm/24 uur

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a la humedad: Muy buena

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.

Resistencia al agua: Buena

Resistencia térmica: de -40 °C a +100 °C.

Resistencia a los rayos UV: Limitado/a

Resistencia a los compuestos químicos: Resistente a aceites, bases y ácidos.

Pintabilidad: Puede pintarse tanto con pintura acrílica como con pintura alquídica. En este último caso puede producirse un retraso en el secado. Hacer siempre una prueba de antemano.

Elasticidad: Muy buena

Poder de relleno: Muy buena

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materia prima básica: Polímero MS

Color: Transparente

Viscosidad: Pastoso

Contenido de materia sólida: aprox. 100 %

Densidad: aprox. 1.04 g/cm³

Resistencia a la tracción: aprox. 210 N/cm²

Resistente al cizallamiento: aprox. 290 N/cm²

Punto de inflamación: K3 (>55°C)

Contracción: aprox. 0 %

Dureza (Shore A): aprox. 45

Elasticidad E-modulus: aprox. 0,9 MPa

Alargamiento a la rotura: aprox. 250 %

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Como mínimo 18 meses después de la producción. Los envases abiertos son de conservación limitada. Guardar bien cerrado en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas.