

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: 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
- 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: 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.

Herramienta: 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

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). 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. Máxima firmeza final tras aprox. 48 horas, en función de la superficie y de las condiciones del entorno.

Para sellar: Aplicar la masilla hasta la base de la unión y alisar en un plazo máximo de 10 minutos con una espátula húmeda (agua jabonosa sin limón), alisador de masilla o con el dedo. Alisar las uniones verticales desde abajo hacia arriba. Endurecido completo tras unos días (en función del espesor de la capa). Al pintar sobre pintura alquídica, la pintura podría secarse con mayor lentitud.

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

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