

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 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.

APLICACIÓN

Modo de empleo:

Encolar y montar: Colocar el kit en rayas o puntos (de unos 10-40 cm) además de sobre esquinas y a lo largo de los bordes de las placas. Colocar el material en los siguientes 10 minutos en el lugar correcto y presionar con fuerza o golpear ligeramente con un martillo de goma. En caso necesario, pegar o fijar hasta 4 horas los materiales pesados. Firmeza manual tras 2 horas: la unión ya es lo suficientemente fuerte para transporte o carga ligera. Firmeza final máxima a las 4 horas aprox., dependiendo de la superficie (al menos un material poroso) y condiciones ambientales. Para sellar: Aplicar de forma uniforme la masilla uniformemente hasta el fondo de la junta. Antes de que transcurran 10 minutos, alisarla con el dedo, una espátula o un alisador de masilla húmedos (agua con lavavajillas sin limón). Alisar las juntas verticales de abajo a arriba. El endurecimiento completo se obtiene tras varios días (dependiendo del grosor de la capa). En repintados con pinturas alquídicas puede que la pintura tarde más en secarse.

Manchas/restos: Utilice gasolina blanca para limpiar las herramientas y retirar restos de cola. Los restos secos 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

Tiempo de secado al tacto: aprox. 2 horas

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.

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: Desde -40°C hasta +100°C.

Resistencia a los rayos UV: Limitado/a

Resistencia a los hongos: Bien (bueno/a)

Resistencia a los compuestos químicos: Buena

Se puede pintar: Se puede pintar tanto con pintura acrílica como alquídica. En repintados con pinturas alquídicas puede que la pintura tarde más en secarse.

Realizar siempre una prueba previa.

Elasticidad: Bien (bueno/a)

Poder de relleno: Muy buena

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Base química: Silyl Modified Polymer

Color: Transparente

Viscosidad: Pastoso

Contenido de materia sólida: aprox. 100 %

Densidad: aprox. 1.04 g/cm³

Resistencia a la tracción: aprox. 220 N/cm²

Resistente al cizallamiento: aprox. 250 N/cm²

Punto de inflamación: K3 (>55°C)

Contracción: aprox. 0 %

Dureza (Shore A): aprox. 45

Alargamiento a la rotura: aprox. 250 %

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.