

POLY MAX® CRISTAL

ADHESIVO DE CONSTRUCCIÓN Y SELLADOR UNIVERSAL TRANSPARENTE.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo de construcción y sellador universal transparente con la tecnología revolucionaria SMP. Para pegar, montar y sellar prácticamente todos los materiales (de construcción) sobre prácticamente todas las superficies (tanto lisas como porosas y no porosas). Transparente, extrafuerte y de elasticidad permanente.

CAMPO DE APLICACIÓN

Para pegar, 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. Para montar, 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. Para sellar: Aplicaciones de construcción: uniones de marcos (de plástico), saledizos, tejados, canalones, muros, claraboyas y chimeneas. Sellado final del acristalamiento. No apropiado para polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE, PA (nailon), vidrio acrílico (plexiglás) y betún.

CARACTERÍSTICAS

- transparente
- altísima firmeza final
- elasticidad permanente
- apto para interior y exterior
- se puede pintar (probar previamente)
- buena capacidad rellanante
- resistente a temperaturas entre -40 °C y +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
- resistente a los hongos
- 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.

Tratamiento previo de las superficies: La superficie debe estar bien limpia, libre de polvo y grasa. No es necesaria una imprimación. La superficie puede estar ligeramente húmeda. Procurar que la superficie sea estable y firme.

Herramienta: Utilizar el cartucho con pistola de masilla (por ejemplo, El Pistolón de Imedio).

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.

TIEMPOS DE SECADO*

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

Velocidad de endurecido: aprox. 2 mm/24 uur

Fortaleza final: Forteleza final máx. después de aprox. 48 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: Muy buena

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

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.

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

Contracción: aprox. 0 %

Dureza (Shore A): aprox. 45

Elasticidad E-modulus: aprox. 0,9 MPa

Alargamiento a la rotura: aprox. 250 %

CONSERVACIÓN

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.