

FICHA TÉCNICA

PENOSIL Polímero Híbrido Crystal 799

Adhesivo híbrido transparente y elástico

Adhesivo elástico monocomponente de uso general para aplicaciones en interiores y exteriores. Basado en tecnología híbrida.

Principales características

- Adhesivo transparente
- Puede utilizarse sobre sustratos húmedos
- No provoca corrosión en metales
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Se puede pintar
- No se contrae durante el proceso de curado
- No contiene componentes nocivos
- Gran adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción

Áreas de aplicación

- Adecuado para pegar y sellar en interiores y exteriores.
- Adhesivo de construcción con gran poder de adhesión, se utiliza para pegar en lugares que requieren una unión extra fuerte.
- Se adhiere bien a la mayoría de los materiales de construcción.
- Pegado de paneles para caravanas, autocaravanas, vehículos comerciales.
- La masa de pegado y sellado tiene buenas propiedades de supresión de vibraciones y ruidos.

Color

Transparente.

Suministro

Cartucho de 290 ml, 12 unidades por caja.
Envase de aluminio de 400 ml, 28 unidades por caja.
Envase de 600 ml, 20 unidades por caja.

Almacenamiento y vida útil

Tiempo de conservación garantizado 12 meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva en su envase original cerrado en un lugar seco entre +5 °C y +30 °C.



PENOSIL Polímero Híbrido Crystal 799

Adhesión

- Hormigón
- Mampostería
- Cerámica
- Madera
- Aluminio
- Acero galvanizado
- Policarbonato
- Vidrio

Clasificaciones técnicas y certificados

- EMICODE® EC 1 Plus - emisiones muy bajas

Características técnicas

Propiedades	Valor	Unidad
Base	Híbrido	
Consistencia	Pasta	
Densidad (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Tiempo abierto	10	min
Velocidad de curado	2...3	mm/24h
Temperatura de aplicación	+5...+40	°C
Temperatura de servicio	-40...+80	°C
Dureza Shore A (ISO 868)	50	
Módulo-E 100% (ISO 37)	1	N/mm ²
Resistencia a la tracción (ISO 37)	2,5	N/mm ²
Alargamiento a la rotura (ISO 37)	270	%
Módulo-E 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Resistencia a la tracción (ISO 8339)	1	N/mm ²
Alargamiento a la rotura (ISO 8339)	60	%
Resistencia al cizallamiento del adhesivo curado (WGM214)	43	kg/cm ²
Resistencia a la tracción del adhesivo curado (WGM214)	13	kg/cm ²

Los parámetros indicados se han medido a +23 °C y una humedad relativa del aire del 50%.

Instrucciones de aplicación

Condiciones de aplicación

Temperatura de aplicación entre +5 °C y +40 °C.

PENOSIL Polímero Híbrido Crystal 799

Preparación de las superficies

Las superficies deben estar secas, limpias de polvo, partículas sueltas y aceite. Las superficies no porosas deben limpiarse con disolvente y un paño de algodón limpio y sin pelusas. El exceso de disolvente debe eliminarse antes de que se evapore con un paño limpio.

Modo de empleo

Corte el extremo roscado del cartucho y enrosque la boquilla de aplicación para dirigir el adhesivo. Corte el extremo roscado de forma que se produzca una abertura adecuada para la aplicación. Coloque el cartucho junto con el aplicador en la pistola y llene la boquilla de instalación con adhesivo, presionando repetidamente el gatillo de la pistola. Aplicar el adhesivo sobre la superficie a conectar y presionar inmediatamente sobre el soporte.

Apoyar hasta que el producto esté completamente curado. Proteger el adhesivo contra la humedad y asegurar una buena ventilación durante el periodo de curado.

Limpieza

Limpiar el adhesivo no curado con disolvente como acetona o utilizar toallitas de limpieza PENOSIL Cleaning Wipes. El adhesivo curado solo puede eliminarse mecánicamente.

Observaciones

- No utilizar para sellar acuarios y juntas bajo el agua.
- Probar antes de usar sobre piedra natural.
- No se adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos realizar una prueba preliminar de compatibilidad.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad.

Normas de seguridad

Asegúrese de que haya suficiente ventilación durante la aplicación y utilice el equipo de protección personal necesario. Encontrará información de seguridad más específica en la ficha de datos de seguridad (FDS).

Nota: Las instrucciones de la presente documentación se basan en pruebas realizadas por el fabricante y se presentan de buena fe. Debido a las variaciones en los materiales y sustratos, así como a las diversas posibilidades de aplicación que escapan a nuestro control, el fabricante no se hace responsable de los resultados obtenidos. En cualquier caso, se recomienda probar la idoneidad del producto en el lugar de aplicación. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.

Esta ficha técnica sustituye y anula todas las fichas técnicas anteriores sobre el mismo producto.

30-05-2025 15:53:22