PENOSIL

FICHA TÉCNICA

Polímero híbrido One 001

PEGA Y SELLA
POLÍMERO HÍBRIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Polímero híbrido One 001 es un adhesivo/sellante monocomponente, de curado rápido y permanentemente elástico, basado en la innovadora tecnología de polímeros híbridos, para aplicaciones en interior y exterior.

PENOSIL Polímero híbrido One 001 está diseñado para ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones de unión y sellado, con una excelente adhesión en la mayoría de las superficies.

Resistente a la intemperie, neutro e inodoro, PENOSIL Polímero híbrido One 001 tiene las consideraciones mínimas para la salud, ya que no contiene solventes, siliconas o isocianatos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Propiedades mecánicas de alto rendimiento.
- Curado rápido, prácticamente sin contracción.
- Excelente adhesión en una amplia gama de soportes.
- Muy buena resistencia a los rayos UV, al clima y al envejecimiento.
- Libre de siliconas, isocianatos y disolventes.
- No corrosivo.
- Fácil de aplicar, incluso en condiciones adversas y a bajas temperaturas.
- Para aplicaciones interiores y exteriores.
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas.
- Se puede pintar, con pinturas base agua y otras. Se recomienda ensayo previo.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Polímero híbrido One 001 cumple las siguientes especificaciones:

- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT

REGULACIONES AMBIENTALES

- EMICODE® EC 1 Plus: emisiones muy bajas.
- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV.

SUMINISTRO

El producto se suministra en cartuchos de 290 ml. (12 ud./caja, palets de 100 cajas) y bolsas de 600 ml. (20 ud./caja, palets de 36 cajas)

* Palets europeos de 120x80 cm

Otros formatos bajo demanda.

COLORES

Blanco, gris, negro y marrón.
Otros colores bajo demanda.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y protegidos de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +30°C, puede almacenarse durante 12 meses.

CE EN 15651-1: F-EXT-INT

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS very low emission

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

APLICACIONES

- Unión y sellado multiuso en el sector de la construcción, en interior y exterior, incluso en superficies húmedas.
- Instalación (unión y sellado) de alféizares de ventanas, zócalos, antepechos, tapajuntas, elementos decorativos, cubiertas, tablones, etc.
- Adhesión en construcciones vibratorias (carrocería del vehículo, contenedores, metal con metal, ...).
- Adhesión y sellado elásticos en muchas aplicaciones industriales.
- Juntas de conexión de bajo movimiento (horizontal y vertical). Juntas entre marcos de ventanas o puertas y ladrillos, escaleras, balcones, etc.
- Pegado y sellado en uniones de canalizaciones de ventilación y aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Polímero híbrido
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	*(ISO 2811-1)*	Aprox. 1,58 g/ml
Formación de piel:	*(OQ.16-interno)*	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	*(OQ.18-interno)*	2-3 mm/24 h
Descuelgue:	*(ISO 7390)*	Aprox. 0 mm (a 5°C y 50ºC)
Consumo:	*(Boquilla 8 mm diámetro)*	Aprox. 50 ml/metro lineal
Dureza Shore A:	*(ISO 868)*	Aprox. 58
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-30°C a +80°C
Propiedades a tracción:		
ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días, 23ºC;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		1,70 MPa
Resistencia a tracción		2,20 MPa
Alargamiento a la rotura		> 200%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor aplicado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo sellante

A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar limpios y libres de residuos, pulimentos, polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar la adhesión. Se recomienda preferentemente que éstos estén secos o eventualmente húmedos, aunque no mojados. Las superficies pintadas deben estar bien curadas y sin pintura desprendida.

Si fuese necesario, rellenar todas las perforaciones e irregularidades del soporte, tratando de obtener un soporte lo más plano posible.

El producto es adecuado para una gran variedad de materiales de construcción: hormigón, ladrillo, mármol, baldosas, cerámica, fibra de hormigón, acero galvanizado, acero inoxidable, hierro, aluminio lacado y anodizado, metales pintados, madera, vidrio, PVC, etc. En cualquier caso, se recomienda siempre realizar ensayos de adhesión previos sobre cada soporte en particular.

B. Imprimación:

PENOSIL Polímero híbrido One 001 adhiere a la mayoría de los materiales de construcción comunes sin imprimación, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión. Consultar con nuestro servicio de asesoramiento técnico.

C. Aplicación del adhesivo sellante:

Después de la preparación del soporte, aplicar el adhesivo sellante de modo uniforme con una pistola manual o neumática, asegurando un buen contacto con las superficies a unir y sellar. Observar el tiempo abierto de la imprimación eventualmente utilizada, antes de aplicar el producto.

Si se utiliza como adhesivo, aplicar en tiras o pequeños puntos en la superficie de unión a intervalos de unos pocos centímetros. Colocar inmediatamente las superficies juntas en la posición requerida y presionar firmemente.

Si es necesario, usar cinta adhesiva, cuñas o accesorios para sostener el elemento ensamblado durante las primeras horas de curado. Un elemento posicionado incorrectamente puede ser fácilmente despegado y reposicionado en los primeros minutos después de la aplicación. Aplicar presión nuevamente.

D. Curado:

La unión óptima se obtendrá después del curado completo, es decir, a las 24-48 horas, a 23°C y para un espesor de entre 2 y 3 mm.

E. Limpieza:

El producto no curado puede ser eliminado fácilmente con alcohol. El adhesivo curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones

No utilice PENOSIL Polímero híbrido One 001 como sellante en acristalamiento, sobre sustratos bituminosos o en materiales de construcción que pueden desprender aceites, plastificantes o solventes (por ejemplo, caucho, cloropreno, EPDM, ...).

No adhiere sobre PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba de compatibilidad preliminar.

Pintabilidad: debido a la gran cantidad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos antes una prueba de compatibilidad.

Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas ventiladas, evitando el contacto con piel y ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Polímero híbrido One 001
v01.4 - 05.2023

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com