

PENS HI-TECH

SELLADOR HÍBRIDO

DESCRIPCIÓN

PENS HI-TECH es un sellador elaborado a base de un polímero híbrido de módulo alto con excelentes propiedades físico-mecánicas, lo que le permite contar con una retención a largo plazo de sus propiedades elasto-adhesivas.

USOS

- Sellos o uniones elásticas, herméticas, impermeables y durables entre materiales porosos y lisos.
- Sellos de juntas perimetrales de ventanas y puertas en interior y exterior.
- Sello de juntas entre materiales como madera, metales, piedras naturales y aluminio.
- Sellos de juntas dinámicas en elementos de concreto, mampostería y canales de riego.
- Sellos de grietas en albercas o aljibes (sin necesidad de retirar el agua).
- Sellado de grietas en elementos cerámicos como tanques de WC aún con agua.
- Para pegar pequeñas piezas como mosaicos venecianos en albercas sin retirar el agua.

VENTAJAS

- Se puede pintar una vez curado.
- Bajo olor.
- Excelente capacidad de movimiento.
- No libera solventes.
- Se puede aplicar en superficies húmedas, mojadas, lloviendo o debajo de agua dulce.
- Cura rápido.
- Resistente a la humedad salina.
- No es corrosivo.

PRESENTACIÓN

300 ml.

COLOR

Blanco

APLICACIÓN

- Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo.
- Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas.
- En el caso de superficies lisas (como vidrio, metal, etc.), se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio.
- Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar.
- Introduzca pens® HI-TECH en la pistola para cartucho o para salchicha dependiendo de la presentación. Corte la parte superior del cartucho, o en el caso de la salchicha corte la grapa metálica y retirela toda; posteriormente

coloque la pipeta y córtese a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta.

- Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar.
- Se debe dejar como mínimo una sección de 6 x 6 mm y como máximo 25 mm.
- Por último se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación, por medio de una espátula curva para lograr penetrar lo necesario en la junta, una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación, al final de la aplicación retire el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación en un movimiento continuo pero controlado.
- El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.

RECOMENDACIONES

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en materiales en proceso de curado o fraguado.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado.
- En el caso de sello de grietas de albercas oaljibes, es importante realizar los sellos al interior aprovechando la presión positiva: no utilizar para sellos con presiones negativas (chorro de agua) ya que este evitara la adhesión del sellador al sustrato.
- Aún debajo del agua se forma moho, por lo que se recomienda limpiar la superficie raspando con un cepillo o un trapo antes de aplicar el sellador.
- A pesar de que este producto se puede aplicar debajo del agua es importante considerar que todos los selladores en inmersión tienen un tiempo de vida menor.
- La relación entre ancho y profundidad para juntas de 6 mm y de hasta 10 mm, de ancho será de 1 a 1 (ancho = profundidad) y en juntas mayores de 10 mm y hasta a 25 mm, será de 2 a 1 (ancho = profundidad/2).

PRECAUCIONES

- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.
- El producto sin curar puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con abundante agua durante 15 minutos e inmediatamente acudir al médico.
- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco.
- No se exponga al fuego o a temperaturas por arriba de 49°C (120°F). El exceso de calor

puede causar envejecimiento prematuro de los componentes, lo que resulta una corta vida de anaquel.

MANTENIMIENTO

No requiere de mantenimiento alguno. Si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

GARANTÍA

PINTEX garantiza la calidad constante de todos sus productos de acuerdo a sus especificaciones de fabricación y técnicas, bajo condiciones normales de uso.

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN
BASE QUÍMICA	Híbrido
ASPECTO	Pasta suave
FORMACIÓN DE PELÍCULA ASTM-C-679-87	20 - 40 minutos (25°C y 50% HR)
RELACIÓN DE CURADO ASTM-D-1640	2mm/día (25°C y 50% HR)
DENSIDAD ASTM-S1475-98	1.38 - 1.40 g/ ml
VOC	< 42 g/L
ELONGACIÓN ASTM-D-412-98a	> 600 %
RESISTENCIA A LA TENSIÓN ASTM-D-412-98	22.4 kgf/cm2
DUREZA SHORE A ASTM-C-719	35
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO ASTM-C-719	± 35 %
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV ASTM-G-154	Muy buena

Los datos aquí presentados están basados en nuestra propia experiencia, PINTEX no se hace responsable por fallas atribuibles al inmueble o bien por defectos en la aplicación, recomendamos hacer pruebas previas para cada evento en particular; la garantía se limita única y exclusivamente a la reposición del material para reparar el desperfecto, no incluyendo mano de obra u otro costo adicional. La información presentada esta sujeta a cambios sin previo aviso.

Elaboración: 27 Junio 2016

Revisión: 05 Julio 2017