

## PENEGUARD®

### TRATAMIENTO PROTECTOR DE PULIDO Y SELLADOR DE PISOS DE CONCRETO

#### DESCRIPCIÓN

PENEGUARD™ Es un copolímero especialmente formulado y listo para usar que mejora las superficies de concreto endurecido y estándar formando un acabado protector sellado resistente al agua y las manchas. Proporciona una superficie de acabado estético brillante, eliminando la necesidad de encerado de pisos, recubrimientos a base de polímeros, abrillantadores líquidos y mantenimiento constante.

#### APLICACIONES

- Concreto estándar y endurecido
- Terrazo
- Concreto pulido
- Recubrimientos cementosos
- Pisos de almacén
- Hangares de aviones
- Instalaciones de distribución y almacenamiento.
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Fabricación / instalaciones farmacéuticas
- Showrooms y escuelas
- Cualquier tipo de instalación con superficie de concreto expuesta.

#### VENTAJAS

- Secado rápido: se puede pulir en 30-60 minutos. Las nanomoléculas aseguran una penetración profunda
- No tóxico - bajo VOC e inodoro

- Proporciona alto brillo y buena reflexión de la luz.
- No es inflamable
- UV estable y transpirable
- Previene la eflorescencia causada por ASR
- Elimina el encerado constante del piso
- Reduce los costos de mantenimiento del piso

#### DATOS TÉCNICOS

- Apariencia: Claro a brumoso
- Como tratamiento de bruñido: aproximadamente 1400-2000 pies cuadrados / galón (34-49 m<sup>2</sup> / l)
- Como sellador de concreto: aproximadamente 400-600 pies cuadrados / galón (10-15 m<sup>2</sup> / l)
- La cobertura puede variar según la velocidad de propagación y la presión, temperatura, y porosidad del concreto.
- Cura inicial: 30 a 60 minutos
- Cura final: Sellado y endurecimiento - 7 días
- Color: No cambiará la apariencia natural del concreto.

**NOTA:** Resultados de la prueba obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 73 ° F (23 ° C) y 50% de humedad relativa a menos que se especifique lo contrario. Se pueden esperar variaciones razonables debido a las condiciones atmosféricas y del lugar de trabajo.

#### ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en el contenedor original, sin abrir, lejos de la humedad, bajo condiciones frescas y secas y fuera de luz de sol. ¡NO PERMITA CONGELARSE!

#### PRESENTACIÓN

Envases de 1 galón (3.8 l); Cubetas de 5 galones (19 l)

## INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Todos los materiales deben almacenarse a 40-100 ° F (4-38 ° C) 24 horas antes de instalación. Las superficies a tratar deben tener una superficie abierta.

PENEGUARD™ puede penetrar y ser absorbido.

Eliminar todos los recubrimientos, forma aceites, agentes de curado o sellado por medios químicos o mecánicos. Eliminar el polvo, suciedad, lechada o cualquier otro contaminante barriendo todas las áreas a tratar con una escoba de cerdas finas o un cepillo para fregar. Lave con agua y deje secar. Eliminar cualquier agua estancada o en charcos para evitar la dilución de PENEGUARD™ antes de que pueda penetrar en la superficie.

## MEZCLA

Agite el envase o la cubeta antes de usar.

## INSTALACIÓN

PENEGUARD™ está listo para usar, y no se requiere dilución.

Aplique con rociador de baja presión y una microfibra o paño sintético.

Para concreto nuevo: Aplique PENEGUARD™ inmediatamente usando pulverizador a una baja presión r, siguiendo el acabado del concreto y tan pronto como la superficie del esté lo suficientemente firme como para caminar.

Para un sistema completo de pulido y pulido con capa de sellador , el concreto nuevo debe curarse por al menos 28 días.

Para todo concreto curado y endurecido: PENEGUARD™ puede aplicarse con una llana de acero, endurecida y altamente pulida (pulido en varios pasos). Para lograr los mejores resultados, los pisos deben tratarse con PENESEAL™ FH o PENESEAL™ FH-PS antes de aplicar PENEGUARD™.

**Paso 1.** Antes de la aplicación de PENEGUARD™, humedezca ligeramente la microfibra limpia paño.

**Paso 2.** Usando un rociador de baja presión, rocíe muy fino dentro del área de aplicación diseñada.

**Paso 3.** Usando el paño húmedo de microfibra presione firme hacia abajo, extienda inmediatamente el PENEGUARD™ (de manera uniforme, sin aumentar el grosor) para producir una capa húmeda uniforme. Extienda el producto lo antes posible mientras mantiene un borde mojado. Cuando se aplica correctamente, PENEGUARD™ se seca rápidamente. Deje de extenderse una vez que comience el secado. Evitar la superposición.

**Paso 4.** Permita que el material se seque (aproximadamente 30-60 minutos).

**Paso 5.** Usando una pulidora de alta velocidad (1,500 rpm), pulir la superficie de manera uniforme hasta lograr el brillo y el acabado deseados.

Temperaturas superficiales inmediatamente el bruñidor debe estar a 90 ° F (32 ° C) o más para permitir a PENEGUARD™ fusionarse y unirse al sustrato.

**Paso 6.** Para un máximo brillo, se puede volver a aplicar PENEGUARD™ (máximo 3 capas) repitiendo los pasos anteriores 1 a 5.

## NOTAS

-Límites de temperatura de aplicación: 40 ° F a 100 ° F (4 ° C a 38 ° C). La reacción de PENEGUARD™ se ralentizará a temperaturas más bajas. En estos casos, el concreto debe protegerse de la congelación durante seis días.

-La superficie se puede usar tan pronto como se complete la aplicación y la superficie este seca al tacto.

## LIMPIAR

Use agua para limpiar todas las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso. No utilice disolventes

## MANTENIMIENTO

Limpie el piso con una almohadilla de microfibra o un trapeador seco. No utilizar detergentes que contienen sosa cáustica, sulfatos o hidróxidos. Ácidos y limpiadores ácidos opacar el brillo de la superficie y / o grabar la superficie. Si es necesario, periódicamente refresca el acabado brillante, trata la superficie de forma intermitente utilizando una alta velocidad de bruñidor

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

- PENEGUARD™ no es una barrera de vapor.
- No debe usarse en superficies expuestas a agua estancada.
- Realice siempre un área de prueba antes de la aplicación real para asegurar resultados deseados.
- Neutralice el piso de concreto antes de la aplicación si está tratado con ácido o álcali.
- Proteja la superficie aplicada de la humedad, agua durante al menos 72 horas.

**NOTA:** Es responsabilidad del instalador / aplicador garantizar la idoneidad del producto para su uso previsto.

## APLICACIONES MUESTRA EN SITIO

Penetron Specialty Products recomienda que cuando nuestros productos se utilizan en cualquier aplicación o como parte de cualquier sistema que incluya productos de otros fabricantes, el instalador y / o el profesional del diseño probarán colectivamente todos los componentes del sistema para verificar su compatibilidad, rendimiento y largo plazo.

Use de acuerdo con lo pertinente y estándares industriales aceptados antes de cualquier instalación.

La documentación escrita de las pruebas realizadas deberá ser satisfactorio para el profesional del diseño e instalador. Los resultados de la prueba deben incluir los medios y métodos de aplicación, productos utilizados, proyecto, condiciones específicas que se abordan y pruebas estandarizadas realizadas para cada sistema propuesto o variación.

## MANEJO SEGURO

Antes de usar este producto, revise el PENEGUARD™

Hoja de datos de seguridad (SDS) que se puede encontrar en el sitio web de Penetron [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

Evitar el contacto con los ojos y use gafas protectoras adecuadas. Evitar contacto repetido o prolongado con la piel. Use guantes y Ropa protectora adecuada. No respirar el polvo o nieblas, en caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio, para información adicional con respecto a primeros auxilios y procedimientos de emergencia, consulte a la ficha de datos de seguridad del producto (SDS).

## DEPÓSITO DE BASURA

Este material debe desecharse o desecharse de acuerdo con todas las regulaciones federales, locales, estatales y provinciales.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## GARANTÍA

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNACIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNACIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación con ellos.

**PENETRON IC MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av. Circunvalación Poniente No. 33-B  
Int 201, Cd. Satélite  
Naucalpan de Juárez Edo. Mex.  
C.P. 53100  
Tel. + 52 (55) 5390-6166  
[www.penetron.mx](http://www.penetron.mx)