

# PENEGUARD®

## TRATAMIENTO PROTECTOR DE GRUÑIDO Y SELLADOR DE PISOS DE CONCRETE

### DESCRIPCIÓN

PENEGUARD™ es un copolímero especialmente formulado listo para usar que mejora las superficies de concreto estándar, endurecidas y las capas de cemento. Formando un acabado protector sellado resistente al agua y manchas. PENEGUARD™ proporciona un alto acabado estético brillante, eliminando la necesidad de encerado de pisos, revestimientos a base de polímeros, líquidos, pulimentos y mantenimiento constante. PENEGUARD™ produce un alto brillo cuando se usa sobre concreto pulido y bruñido.

### 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
- Cobertura:  
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.

### DATOS TÉCNICOS

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)

## 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.

## TRABAJOS MOCKUPS

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 Specialty Products: [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).

## DEPOSITO 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 MÉXICO**  
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)