

### DESCRIPCION

El Super-Krete® Pene-Krete™ es un sellador penetrante no dañino y es aplicado con rociador para usarse en todos los substratos basados en cemento Portland, tales como el concreto y la albañilería. Pene-Krete™ es un revolucionario producto que reacciona con la composición química del cemento común para crear un escudo cristalino interno dentro de los poros del substrato. La combinación de un concreto denso y limpio junto con una reducción de agua y transmisión de vapores proporciona la superficie perfecta para recibir recubrimientos. Este escudo protector aumenta la fortaleza del concreto nuevo ó existente y de otros substratos de albañilería. Este sellador penetrante reducirá la emisión de vapores de humedad sin dejar residuos en la superficie. Pene-Krete™ es un producto cuyo uso se requiere para todos los sistemas Super-Krete sobre substratos cementosos.

### USOS

Concreto existente Nuevo ó Viejo

Pisos Industriales

Cimientos y Estructuras de Estacionamientos

Losas dañadas por incendio

Talleres automotrices

Plantas tratadoras de Aguas Residuales

Renovaciones

Zonas con eflorescencias

Zonas en Pendiente por arriba / a Nivel / Pendiente hacia abajo / Pasos a Desnivel

Albañilería / Estuco / Bloque / Pre-colado / Yeso.... ¡y más!

Presas/Puentes/Carreteras

Renovación de Concreto viejo

Aislamiento contra humedad

Pisos de congeladores

Estacionamientos

Muros de Contención

Aislamiento contra agua

Reducción de Radón



### VENTAJAS

Incrementa la fuerza de compresión del concreto hasta un 23%

Incrementa la vida del revestimiento hasta un 300%

Penetra los substratos hasta una profundidad de 8.5 pulgadas

Reduce la transmisión de Vapor de Humedad (MVT – TVM)

Protege el Acero de refuerzo contra el óxido

Evita el daño por congelación/descongelación

Conserva y refuerza al concreto dañado por incendio

Detiene la eflorescencia

Purga los olores impregnados, tales como el humo en el substrato de concreto

Purga los excesos de álcali, cal, petróleo, ácidos y otros contaminantes del substrato de concreto

Resistente a los hongos y al moho

No contiene compuestos orgánicos volátiles

Reduce la permeabilidad del substrato

Elimina el efecto de carbonización

Reduce la transmisión de Radón

Evita la intrusión de productos químicos Conserva

Es ambientalmente seguro

### SECCIONES CSI RELATIVAS

03 01 30.71 - Reforzamiento de concreto colado en sitio

03 01 40.72 - Reforzamiento de concreto pre-colado

03 05 00 - Resultados comunes para trabajo de concreto

03 31 00 - Concreto estructural

03 39 00 - Fraguado del hormigón

04 05 00 - Resultados comunes para trabajo de albañilería

07 11 00 - Aislamiento de humedad

07 06 16 - Aislamiento contra Agua Cristalizada

07 19 00 - Repelentes de Agua

### REDUCCIÓN DE VAPOR DE HUMEDAD

Pene-Krete™ reduce las emisiones de humedad en muchas aplicaciones por lo general dentro de los estándares necesarios para la aplicación de productos para piso y recubrimientos sobre superficies cementosas. Se recomienda el uso de Pene-Krete™ donde se presenta humedad en substratos tales como muros de contención, muros y suelos de sótanos, estuco y otros substratos basados en el cemento. También se recomienda usar Pene-Krete™ antes de instalar cualquier recubrimiento sobre superficies cementosas. Pene-Krete™ está diseñado para reaccionar con el cemento Portland común y no trabajará sobre otros materiales tales como ladrillo, piedra, metal o madera. Siempre se recomienda llevar a cabo una prueba de vapor de humedad antes y después del tratamiento con Pene-Krete™.

**Pene-Krete™ está diseñado para usarse como un sellador integral del concreto y no como un sellador tóxico.**

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Abra cualquier grieta existente en la superficie con una cortadora de disco de diamante.
2. Retire cualquier existencia de polvo, mugre, residuos de materiales, etc. utilizando una aspiradora o sopladora de aire. Utilizar chorros de arena o agua a alta presión o lave con ácido y neutralice para lograr abrir el poro de la superficie. Todas las superficies que van a ser recubiertas deben de estar acondicionadas.
3. Limpie y desengrase la superficie usando Heavy Duty Degreaser™ de Superkrete S-12000. *Para instrucciones detalladas, vea la especificación del Producto: Desengrasante S-12000 Heavy Duty Degreaser™ de Super-Krete.*
4. Todas las superficies que van a recibir un recubrimiento deben de eliminar su exceso de humedad de acuerdo a los estándares internacionales ASTM D 4263. Prepare la superficie usando el Sellador Integral Penetrante de Super-Krete. Para instrucciones detalladas, vea la especificación del Producto: Pene-Krete™ S-1300 de Super-Krete.

Realice la reparación de las grietas usando la Especificación S-9900 para Reparación de Grietas de Super-Krete.

### MEZCLADO

Use Pene-Krete™ como está, (NO LO DILUYA). Agite ó bata totalmente el producto con un taladro y una herramienta Jiffy® para mezclar. Cuele el material y viértalo en la unidad rociadora.

### APLICACION

Pene-Krete™ debe usarse en substratos porosos de concreto para asegurar su penetración. La superficie a tratar debe ser porosa y estar perfilada. Si la porosidad en la superficie es incierta efectúe una prueba de agua de superficie (vierta una cantidad pequeña de agua en la superficie que va a ser tratada; si el agua forma gotas en la superficie no es lo suficientemente porosa y debe perfilarse más. Si la superficie absorbe el agua, seguro que también absorberá el Pene-Krete™). Asegúrese que toda la superficie tenga porosidad adecuada.

Usando una rociadora de mano (no vierta el Pene-Krete™ directamente a la superficie, use rociadores únicamente) sature por completo la superficie con Pene-Krete™ pero no permita que haga charcos. Distribuya el Pene-Krete™ en la superficie con una escoba de cerdas blandas. Continúe saturando cualquier área que parezca secarse muy rápido. Nota: si la superficie se vuelve resbaladiza después de 30 minutos, significa que la superficie ya está suficientemente saturada o que la superficie no tenía la suficiente porosidad para que el producto Pene-Krete™ penetrara. Quite inmediatamente cualquier residuo resbaladizo enjuagando con agua limpia y restregando con una escoba de cerdas duras. NO permita que el Pene-Krete™ se encharque en la superficie.

#### **PARA CONCRETO NUEVO (De menos de 28 días).**

Aplique Pene-Krete™ sin diluir en la superficie de concreto con un rociador de baja presión inmediatamente después de las operaciones y acabado final una vez que todo el agua superficial se haya evaporado y la superficie del concreto se haya endurecido. Para asegurar un desempeño adecuado aplique el Pene-Krete™ a todo el área de la superficie tan pronto como la superficie permita el tráfico peatonal. No permita que el Pene-Krete™ se encharque en la superficie.

#### **PARA CONCRETO EXISTENTE (De más de 28 días).**

##### **Concreto existente de hasta 4" [100 mm.] de grueso.**

1. Examine y profile la superficie de acuerdo a los lineamientos de la Especificación S-1
2. Limpie la superficie de concreto con Heavy Duty Degreaser™ de Super-Krete, enjuague completamente con agua limpia y deje que la superficie se seque.
3. Aplique Pene-Krete™ en proporción de 300 pies / mt<sup>2</sup> [ 28 mt<sup>2</sup>] por galón, saturando la superficie usando un rociador de baja presión.
4. Distribuya inmediatamente el material con una escoba de cerdas blandas, sin dejar que el Pene-Krete™ se encharque. Cualquier Pene-Krete™ que permanezca en la superficie va a crear un inhibidor de unión [juntas] y deberá ser retirado. Asegúrese que no quede Pene-Krete™ en la superficie. En las zonas donde Pene-Krete™ se absorba más rápidamente rocíe más Pene-Krete™ e introdúzcalo en la superficie con la escoba.
5. Continúe rociando y escobillando el Pene-Krete™ hasta que toda el área de la superficie que se va a tratar se haya saturado con Pene-Krete™ y asegúrese que Pene-Krete™ no se encharque en la superficie.
6. Permita que fragüe la superficie tratada, por 24 horas, seguidas por un lavado a presión ó bajo chorro de agua a presión en las superficies exteriores para quitar cualquier exceso de productos químicos forzados a la superficie durante el tiempo de fraguado.

##### **Concreto existente de hasta 8" [200 mm.] de grueso.**

1. Siga el procedimiento para concreto anterior de hasta 4" [100 mm.] de grueso.
2. Permita la absorción de Pene-Krete™ por el concreto durante 1 hora y vuelva a saturar la superficie con agua para asegurar una penetración completa del Pene-Krete™ en los substratos de concreto.
3. Permita que fragüe la superficie tratada, por 24 horas, seguidas por un lavado a presión ó bajo chorro de agua a presión en las superficies exteriores para quitar cualquier exceso de productos químicos forzados a la superficie durante el tiempo de fraguado.

### INFORMACION GENERAL

Pene-Krete™ ha venido solucionando problemas graves de agua y humedad dentro del concreto desde 1988 en todo tipo de climas. Se requiere la aplicación de Pene-Krete™ antes de instalar cualquiera revestimiento, pinturas, tintas y selladores Pene-Krete™. Pene-Krete™ es una parte integral de todos los sistemas Super-Krete para aplicación sobre concreto.

**Rendimiento** 300sf [30 m<sup>2</sup>] por galón  
*\* Los rendimientos pueden variar, estas son sólo aproximaciones, debido a las condiciones del sustrato y la porosidad de la superficie.*

#### Tiempo de Secado

Pene-Krete™ penetra en aproximadamente 24 horas con cierta influencia de la temperatura, humedad y condiciones del trabajo. Un piso tratado con Pene-Krete™ debe fraguar completamente antes de aceptar cualquier revestimiento. Deje pasar 24 horas antes de proceder con la aplicación de revestimientos ó selladores.

#### Tiempo de Fraguado

Normalmente Pene-Krete™ gelatinizará y forzará todos los excesos de material químico a la superficie dentro un periodo de 24 horas. Sin embargo, si después de 24 horas aparece agua o un exceso de álcali en la superficie, limpie la superficie con agua limpia y sature otra vez la superficie con Pene-Krete™. Aún cuando los productos químicos en exceso serán forzados a la superficie dentro de 24 horas el sustrato no alcanzará su potencia total hasta los 28 días.

#### Limpieza

Limpie inmediatamente las herramientas y el equipo y enjuague el rociador con agua limpia inmediatamente después de usarlos.

**Vida útil** 2 años si se almacena correctamente.

**Almacenaje** Almacene en un lugar fresco y seco.  
Aleje de humedad y congelamiento.

**No-tóxico** Si

**Base agua** Si

#### Herramientas Requeridas

Cubetas de 5 galones [20 litros]  
Escoba de cerdas blandas  
Bomba rociadora de tipo manual  
Paleta mezcladora  
Taladro

**Presentación** Botella de 1 galón / 4 por caja  
Cubo de 5 galones / 36 por palet  
Barriles de 55 galones/4 por palet

*\* Las porciones no usadas de Pene-Krete™ permanecerán útiles cuando se guarden en un contenedor muy bien.*

**Aspecto** Líquido denso, claro a opaco

**Olor** Ninguno o musgoso

**Gravedad específica:** 1.134

**pH:** 11.3

**Porcentaje de volátiles por Volumen** 0

#### PRECAUCION

Mantener alejado de los niños. No lo ingiera. Siempre utilice guantes de seguridad, la protección ocular adecuada y apropiada de OSHA /NIOSH, en áreas con ventilación insuficiente y cuando se exponen a la neblina del pulverizado, tanto en interiores como en exteriores. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato.

### LIMITACIONES

Los productos Super-Krete se aplicarán únicamente cuando la temperatura de la superficie esté por encima de 13 °C y no excedan de 38 ° C. Los productos Super-Krete no deben ser aplicados cuando se esperan lluvias dentro de las 72 horas siguientes a la terminación del trabajo. No permita que el material se congele. Cada producto Super-Krete actúa como parte inherente de un sistema comprobado. Los productos Super-Krete son para profesionales, productos para contratistas. La capacitación en el uso de estos productos está disponible. Consultar a Super-Krete información y ayuda para localizar a los contratistas homologados en su área o para la formación y fechas de las clases.

### GARANTÍA

Los Productos de Super-Krete® Internacional, Inc. están garantizados por un periodo de cinco años si ellos son aplicados de acuerdo con el manual o especificaciones técnicas actualizadas sobre una superficie sana y acondicionada a base de cemento Pórtland y por un aplicador profesional o certificado por Super-Krete® Internacional, Inc. Siempre es recomendado que las superficies existentes a ser tratadas sean analizadas por un representante de Super-Krete® Internacional, Inc. antes del uso de los Productos para determinar las condiciones del sustrato. Esta garantía es por el reemplazo del material únicamente.

NOTA: Super-Krete International, Inc. Considera que esta información es cierta y está basada en lo mejor de su experiencia, los productos son de la más alta calidad y uniformidad dentro de las tolerancias de fabricación. Como no se tiene el control sobre el uso de los productos, no se garantiza, expresa o implícitamente el efecto en su uso y no se asume ninguna responsabilidad directa o indirecta por su uso. Compradores y usuarios aceptan estas condiciones y están en el conocimiento de aplicar sus propias pruebas antes de la aplicación.