

ACRYL-PEN

Sellador penetrante, de alto rendimiento, pigmentado, estable a la luz, y mancha para superficies de hormigón horizontales exteriores.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO, OTC	UT-R307, CO	MCAQD	CT, MD, DE, D.C.	CANADA
ACRYL-PEN	■	□	□	□	□	□	□	□
ACRYL-PEN LVOC	■	□	□	■	□	■	□	■

CÓMO FUNCIONA

La química de silano reactiva de ACRYL-PEN resulta en la penetración de los microporos invisibles del hormigón, así como en los macro-poros visibles más grandes, y la penetración en todas las grietas de la superficie, incluyendo las fisuras mínimas invisibles durante el proceso de curado / encogimiento. ACRYL-PEN entra en concreto y reacciona preferentemente químicamente con componentes de hormigón formando un enlace químico que desafía la disolución. Posteriormente, los componentes polimerizan formando una red flexible que sella las microfisuras y actúa para evitar que las moléculas de agua en estado líquido (presión de cabeza ausente) entren en el sustrato, permitiendo al mismo tiempo la transmisión positiva del vapor de agua.

APLICACIONES

- ◆ Utilice para embellecer y sellar pasarelas peatonales, balcones, terrazas y entradas.
- ◆ Ideal para el uso en los pasillos deportivos de la arena, las pasarelas y las rampas.
- ◆ Utilizar en áreas exteriores de preparación de alimentos para evitar manchas de alimentos y para facilitar la limpieza.
- ◆ Utilícelo en las aplicaciones exteriores de centros comerciales y de comestibles para embellecer, sellar y proteger el hormigón exterior.

VENTAJAS

- ◆ Penetra y enlaza permanentemente con el hormigón.
- ◆ No desaparecerá, tiza o escamas.
- ◆ Protege las superficies de hormigón de la abrasión, la delaminación y el agrietamiento relacionado y el daño por congelación / descongelación y por la tinción de los alimentos o el aceite.
- ◆ La protección es profunda en superficies de sustrato donde no está sujeto a fallos tempranos debido a factores climáticos, tráfico u otros mecanismos abrasivos.
- ◆ Permite una aplicación precisa del color para diseños detallados.
- ◆ Transpirable para permitir la transmisión del vapor de agua.
- ◆ Acumulación mínima de película superficial.
- ◆ Se puede incorporar un aditivo antideslizante para aumentar la resistencia al deslizamiento.
- ◆ Disponible en 11 colores estándar. Colores personalizados también están disponibles. Llame a Nox-Crete para más detalles.
- ◆ ACRYL-PEN LVOC cumple con la calidad del aire más restrictiva, menores requerimientos de COV de algunos estados.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Debido al punto de inflamación bajo, ACRYL-PEN sólo se recomiendan para aplicaciones exteriores y NO se recomiendan para aplicaciones interiores o cerradas.
- ◆ No es para aplicación en superficies de hormigón lisas. Úselo sólo en superficies de hormigón terminado con escoba o con acabado en flotador.
- ◆ No utilice donde exista la posibilidad de presión hidrostática o en aplicaciones que impliquen inmersión en sustrato.
- ◆ La aplicación de ACRYL-PEN o ACRYL PEN LVOC a sustratos secos en superficie que están mojados internamente puede resultar en acumulaciones excesivas de película superficial y manchas o decoloración.
- ◆ La aplicación de ACRYL-PEN, en función de la textura de la superficie del hormigón, puede reducir la resistencia al deslizamiento de la superficie, particularmente cuando se moja con agua. Si es así, puede ser necesario añadir Nox-Crete BLEACHED ALUMINUM OXIDE NON-SLIP ADDITIVE a la segunda aplicación de capa de ACRYL PEN para mayor resistencia al deslizamiento.
- ◆ Aplicaciones excesivas o múltiples de ACRYL-PEN o ACRYL-PEN LVOC pueden desarrollar suficientes acumulaciones de película para inhibir la respiración o la transmisión del vapor de humedad.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante la documentación del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del producto (verifique) y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción pueden tener un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden aplicarse satisfactoriamente y lograr el aspecto deseado y el rendimiento deseado Condiciones.
- ◆ ACRYL-PEN está diseñado para ser aplicado en dos capas. Se recomienda un mínimo de 12 horas de tiempo de secado / curado entre capas para reducir el sangrado de color entre capas.
- ◆ Por lo general, se desprende en menos de 30 minutos a 68° F (20° C). Resistencia máxima después de 72 horas a 68° F (20° C) 50% RH.

Preparación de la superficie

- ◆ Verificar que el perfil de la superficie del hormigón (CSP) esté entre el CSP 3 y el CSP 4, según lo definido por el ICRI (International Concrete Repair Institute). Los perfiles



chemical solutions to concrete problems

de superficie inferiores a CSP 3 requerirán escarificación adicional, mientras que los perfiles de superficie mayores que el CSP 4 requerirán suavizado.

- ◆ La superficie de hormigón a tratar debe tener un mínimo de 28 días y estar libre de acumulación superficial de polvo, suciedad, aceite, escombros, compuestos de curado, separadores, selladores, residuos de caucho, pinturas y otros compuestos que interfieran con la penetración y adherencia del producto. Se recomienda el lavado mecánico.
- ◆ Las superficies que evidencian lechada o eflorescencia pueden requerir grabado ácido antes de la aplicación del producto. Enjuague bien para eliminar cualquier exceso de ácido o subproductos de reacción y neutralizar a un pH neutro.

Solicitud

- ◆ Permita que todas las superficies se sequen un mínimo de 48 horas antes de la aplicación de ACRYL PEN. La temperatura del sustrato debe estar entre 40° F y 90° F (5° C y 32° C).
- ◆ Mezcle mecánicamente el Componente "A" a fondo. Evite la incorporación de aire.
- ◆ Permita que las superficies limpias se sequen un mínimo de 48 horas antes de la aplicación del producto.
- ◆ Combinar el componente "A" y el componente "B" y mezclar mecánicamente durante otros dos (2) minutos.
- ◆ Aplicar con cepillos, rodillos, rodillos de fuerza o pulverización gruesa de baja presión hasta el punto de saturación y rechazo superficial. Para obtener una coloración más transparente, aplíquela con cuidado.
- ◆ Evite acumulaciones de película superficial, corrientes o charcos. Recoger rápidamente el exceso de material para evitar acumulaciones de película superficial, rayas o brillo.
- ◆ TRABAJAR CONTINUO SOLAMENTE HÚMEDO, para evitar rayas en las superficies arquitectónicas. Se obtienen los mejores resultados si se aplican en ángulos de marcha bajos. PRECAUCIÓN: Las acumulaciones excesivas de película superficial pueden reducir la resistencia natural del resbalamiento del sustrato e inhibir la transmisión de vapor o la respiración.
- ◆ La velocidad de aplicación de ACRYL-PEN variará ampliamente dependiendo de la textura de la superficie del concreto y la porosidad. La tasa de aplicación típica es de 100-200 sf / gal. (2.5-5.0 sm / L) para la primera capa y 150-200 sf / gal (3.8-5.0 sm / L) para la segunda capa.
- ◆ Para mayor resistencia al deslizamiento, transmita el Nox-Crete BLEACHED ALUMINUM OXIDE NON-SLIP ADDITIVE inmediatamente en la segunda capa y el rollo posterior para distribuir uniformemente.
- ◆ Evite el tráfico peatonal en las áreas tratadas durante 24 horas y el tráfico pesado durante 72 horas (más tiempo con temperaturas del sustrato por debajo de 68° F (20° C)).
- ◆ Deseche el material no utilizado del equipo de aplicación inmediatamente después de la aplicación y limpie el equipo de aplicación con un disolvente de hidrocarburo aromático adecuado. Si se utiliza un rociador, limpie completamente el rociador si el rociador debe apagarse durante más de 20 minutos.

Mantenimiento

- ◆ Se recomienda el barrido y el lavado regulares de superficies tratadas con soluciones detergentes. NO use vapor o equipo de lavado a alta presión.

DATOS TÉCNICOS

Meets ASTM C 672 Freeze Thaw Rating - Deterioration	Zero
Meets NCHRP 244 Series II Water Absorption	Max. 18.9%
Meets NCHRP 244 Series II Water Vapor Transmission	100%
Meets NCHRP 244 Series II Chloride Ion Absorption	Max. 9.0%
Meets NCHRP 244 Series IVS Chloride Ion Screening Accelerated Weathering	Min. 99.1%
Water Vapor Transmission - WVT ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	3.9 grains / ft ² / hr (65.8 grams / m ² / 24 hrs)
Water Vapor Permeance - WVP ASTM D-1653, Mthd. B, Cond. A	9.8 Perms (6.5 Metric Perms)

	ACRYL-PEN	ACRYL-PEN LVOC
VOC, ASTM D-2369	<600 g / L	<400 g / L
Flash Point C.O.C	85° F (29° C)	<20° F (-7° C)

EMBALAJE

Empaquetado en kits de 4.75 galones (17.9 L).

DURATION

La vida útil es de dos años. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco dentro de un rango de temperatura entre 40° F (4° C) y 100° F (38° C).

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE INC. mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o al 402-341-2080.

GARANTÍA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para la venta sujeto a, y el Comprador y todos los usuarios se consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que sólo puede ser variado por acuerdo escrito de un oficial corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró fue defectuoso y estuvo dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se utiliza, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con nuevo producto sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo deberá ser mayor en cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se reclaman daños.

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO HACE NINGUNA GARANTÍA RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE SER APLICADO POR EL COMPRADOR Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.