

DATOS DEL PRODUCTO

ACRYL-PEN

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB -2000	CARB -2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
ACRYL-PEN 350	■	■	■	■	□	□	□	■
ACRYL-PEN 600	■	□	□	□	□	□	□	□

CÓMO FUNCIONA

La química de silano reactiva única de ACRYL-PEN da como resultado la penetración de los microporos invisibles del concreto, así como los macroporos visibles más grandes, y la penetración en todas las grietas superficiales, incluidas las grietas diminutas normalmente invisibles que se agrietan durante el proceso de curado/encogimiento. ACRYL-PEN ingresa al concreto y preferentemente reacciona químicamente con los componentes del concreto formando un enlace químico que desafía la disolución. Posteriormente, los componentes se polimerizan formando una red flexible que sella las microfisuras y actúa para evitar que las moléculas de agua en estado líquido (sin presión de cabeza) entren en el sustrato, pero permitiendo una transmisión positiva de vapor de agua.

APLICACIONES

- ◆ Úselo para embellecer y sellar caminos peatonales, balcones, cubiertas de plazas y entradas.
- ◆ Ideal para usar en explanadas, pasarelas y rampas de estadios deportivos.
- ◆ Úselo en áreas exteriores de preparación de alimentos para evitar manchas en los alimentos y facilitar la limpieza.
- ◆ Úselo en aplicaciones exteriores de centros comerciales y patios de comidas para embellecer, sellar y proteger el concreto exterior.

VENTAJAS

- ◆ Penetra y se adhiere permanentemente al concreto.
- ◆ No se desvanecerá, se tizará ni se descascarillará.
- ◆ Protege las superficies de concreto de la abrasión, la delaminación y el agrietamiento relacionado y los daños por congelación/descongelación y de las manchas de los alimentos o el aceite.
- ◆ La protección es profunda dentro de las superficies del sustrato donde no está sujeto a fallas tempranas debido a factores climáticos, tráfico u otros mecanismos abrasivos.
- ◆ Permite una aplicación de color precisa para diseños detallados.
- ◆ Transpirable para permitir la transmisión del vapor de agua.
- ◆ Mínima acumulación de película superficial.
- ◆ Se puede incorporar un aditivo antideslizante para aumentar la resistencia al deslizamiento.
- ◆ Disponible en 11 colores estándar. Los colores personalizados también están disponibles. Llame a Nox-Crete para más detalles.
- ◆ Disponible en dos versiones diferentes para cumplir con los requisitos VOC federales y regionales.

PRECAUCIONES

- ◆ Debido al bajo punto de inflamación, ACRYL-PEN solo se

recomienda para aplicaciones exteriores y NO se recomienda para aplicaciones interiores o cerradas.

- ◆ No apto para aplicación en superficies de hormigón alisadas con llana. Úselo solo en superficies de concreto con acabado de escoba o flotado.
- ◆ No lo use donde exista la posibilidad de presión hidrostática o en aplicaciones que involucren la inmersión del sustrato.
- ◆ La aplicación de ACRYL-PEN sobre sustratos secos en la superficie que están húmedos internamente puede provocar acumulaciones excesivas de película superficial y manchas o decoloración.
- ◆ La aplicación de ACRYL-PEN, dependiendo de la textura de la superficie del concreto, puede reducir la resistencia al deslizamiento de la superficie, particularmente cuando está mojada con agua. Si es así, puede ser necesario agregar el ADITIVO ANTIDESLIZANTE DE ÓXIDO DE ALUMINIO BLANQUEADO de Nox-Crete a la aplicación de la segunda capa de ACRYL-PEN para aumentar la resistencia al deslizamiento.
- ◆ Las aplicaciones excesivas o múltiples de ACRYL-PEN pueden desarrollar suficientes acumulaciones de película para inhibir la transmisión de vapor de humedad que puede provocar la formación de ampollas.
- ◆ No se recomienda su aplicación en superficies de concreto congeladas o cuando la temperatura ambiente o del sustrato esté por debajo de los 40 °F (4 °C) y/o si se espera que la temperatura ambiente descienda por debajo de los 40 °F (4 °C) dentro de las 12 horas posteriores a la aplicación.
- ◆ Los mejores resultados se obtienen cuando Acryl-Pen se aplica durante la mañana o la noche y no bajo la luz solar directa. La aplicación de Acryl-Pen bajo la luz solar directa o en condiciones de mucho calor y/o viento puede provocar la formación de burbujas o ampollas.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite (verifique) literatura actual del producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad del fabricante por escrito y léalas completamente 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 del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatoria una aplicación de prueba adecuada en el sitio por parte del comprador o instalador antes del uso de la báscula de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se puedan aplicar satisfactoriamente y lograrán la apariencia y el rendimiento deseados bajo el uso previsto. condiciones.
- ◆ ACRYL-PEN está diseñado para aplicarse en dos capas. Se recomienda un mínimo de 12 horas de tiempo de secado/curado entre capas para reducir el corrimiento del color entre capas.
- ◆ Por lo general, pierde la pegajosidad en menos de 30 minutos a 68

Tintes y selladores

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

°F (20 °C). Resultados de máxima resistencia después de 72 horas a 68° F (20 °C) 50% HR.

Preparación de la superficie

- ◆ Verifique que el perfil de la superficie del concreto (CSP) esté entre CSP 3 y CSP 4, según lo define el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI). Los perfiles de superficie inferiores a CSP 3 requerirán escarificación adicional, mientras que los perfiles de superficie superiores a CSP 4 requerirán alisado.
- ◆ La superficie de concreto a tratar debe tener un mínimo de 28 días y estar libre de acumulación superficial de polvo, suciedad, aceite, escombros, compuestos de curado, rompedores de adherencia, selladores, residuos de caucho, pinturas y otros compuestos que podrían interferir con la penetración y adherencia del producto. Se recomienda el lavado mecánico.
- ◆ Las superficies que muestren lechada o eflorescencia pueden requerir un grabado ácido antes de la aplicación del producto. Enjuague bien para eliminar cualquier exceso de ácido o subproductos de reacción y neutralice a un PH neutro.

Solicitud

- ◆ Permita que todas las superficies limpias se sequen un mínimo de 48 horas antes de la aplicación de ACRYL-PEN. Las temperaturas del sustrato deben estar entre 40 °F y 90 °F (5 °C y 32 °C).
- ◆ Mezcle mecánicamente el Componente "A" a fondo. Evite incorporar aire.
- ◆ Combine el Componente "A" y el Componente "B" y mezcle mecánicamente durante dos (2) minutos adicionales.
- ◆ Aplique usando brochas, rodillos, rodillos mecánicos o rocío grueso de baja presión hasta el punto de saturación y rechazo de la superficie. Para una coloración más transparente, aplique una capa fina.
- ◆ Evite acumulaciones de película superficial, corridas o charcos. Recoja rápidamente el exceso de material para evitar acumulaciones de película superficial, rayas o brillo.
- ◆ TRABAJE SOLAMENTE EN EL BORDE HÚMEDO CONTINUO, para evitar rayas en las superficies arquitectónicas. Los mejores resultados se obtienen si se aplica en ángulos de sol bajos. PRECAUCIÓN: Las acumulaciones excesivas de película en la superficie pueden reducir la resistencia natural al deslizamiento del sustrato e inhibir la transmisión de vapor o la respiración.
- ◆ La tasa de aplicación de ACRYL-PEN variará ampliamente según la textura y la porosidad de la superficie del concreto. La tasa de aplicación típica es de 100 a 200 pies cuadrados por galón. (2.5-5.0 m²/L) para la primera capa y 150-200 pies cuadrados/gal (3.8-5.0 m²/L) para la segunda capa.
- ◆ Para mayor resistencia al deslizamiento, esparza el ADITIVO ANTIDESLIZANTE DE ÓXIDO DE ALUMINIO BLANQUEADO de Nox-Crete inmediatamente en la segunda capa y vuelva a aplicar el rodillo para distribuirlo 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 inferiores a 68 °F (20 °C)).
- ◆ Deseche el material no utilizado del equipo de aplicación inmediatamente después de la aplicación y límpie el equipo de aplicación con un solvente de hidrocarburo aromático adecuado. Si se usa un rociador, límpielo completamente si el rociador se va a apagar por más de 20 minutos.

Mantenimiento

- ◆ Se recomienda barrer y lavar regularmente las superficies tratadas con soluciones detergentes. NO use equipos de lavado a vapor o de 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/in 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 350	ACRYL-PEN 600
VOC Product Classification	Waterproofing Sealer concrete & masonry	Waterproofing Sealer concrete & masonry
VOC, (ASTM D-2369)	350 g / L	600 g / L
Odor	Solvent	Solvent
Bulk Density	9.372 lbs/gal	7.73 lbs/gal
Flash Point (PMCC)	64.4° F (18° C)	81° F (27° C)
Dry (Dust/Tack Free)	2 hrs	2 hrs
Dry (Light Traffic)	12 hrs	12 hrs
Dry (Normal Traffic)	24 hrs	24 hrs

EMBALAJE

Empaquetado en kits de 4.75 galones (17.9 L).

DURACION

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 GARANTIA

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.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Actualizado 10/21/24. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TELÉFONO: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080