



## EDGE-FLEX 235

Sellador de bordes de máximo desempeño expresamente formulado para uso en paneles para encofrados de concreto.

### CÓMO FUNCIONA

EDGE-FLEX 235 impide la absorción del exudado acuoso proveniente del concreto altamente alcalino a través de los bordes de los paneles de encofrado de concreto hechos de madera contrachapada y de tablas de fibras orientadas (OSB, por su sigla en inglés) mediante la penetración de dichos bordes y el sellado de las fibras de madera con una película muy duradera, y a la vez muy elástica, que se expande y contrae con el sustrato.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo para sellar los bordes de todo tipo de paneles de encofrado de madera fabricada, incluso el contrachapado y las tablas de fibra orientada (OSB), que se usan en aplicaciones de encofrado de concreto.
- ◆ Úselo para sellar los bordes de paneles cortados en el terreno de la obra y los agujeros de las varillas de tensión ("snap-tie") para encofrados.
- ◆ Para reaplicar sobre selladores de borde con desempeño deficiente aplicados en el aserradero.
- ◆ Esencial para utilizarse en todos los paneles para encofrados de madera fabricados para uso en la producción de concreto arquitectónico.

### VENTAJAS

- ◆ Completamente resistente a la mayor alcalinidad de muchos de los modernos diseños de mezclas de concretos.
- ◆ Reduce la absorción de agua alcalina a través de los bordes de los paneles hasta un 95%.
- ◆ Al minimizar la absorción de agua por los bordes del panel, se minimiza al mismo tiempo la migración del azúcar y del tanino de la madera, reduciendo las variaciones en el color del concreto, las manchas y la formación de polvo sobre la superficie del concreto.
- ◆ Reduce considerablemente el esponjamiento de los bordes de los paneles y las variaciones de elevación entre paneles que normalmente se aprecian en aplicaciones de encofrados modulares. Las variaciones de elevación de los paneles producen variaciones antiestéticas en las elevaciones de las superficie del concreto que a menudo resultan inaceptables para los propietarios y son costosas de reparar.
- ◆ La vida útil de los paneles aumenta enormemente. Este resulta especialmente válido en lo que respecta a los paneles revestidos de alto desempeño (contrachapados HDO, PSF y CBF) en los cuales la falla casi siempre se origina en los bordes.
- ◆ Proporciona una excelente resistencia contra la radiación ultravioleta del sol.

- ◆ Resistencia excepcional contra aceites desencofrantes y desmoldantes de encofrados comúnmente usados.
- ◆ Clasificado por el Dept. de Transporte de los EE.UU. como no inflamable y no combustible, y es considerado seguro para aplicaciones en la mayoría de las condiciones industriales o de campo.
- ◆ A diferencia de los selladores de bordes de la competencia, EDGE-FLEX 235 no está únicamente disponible para fabricantes de madera contrachapada y tablas de fibras orientadas, sino que también está disponible para contratistas de encofrado de concreto a través de distribuidores locales de encofrados y accesorios en toda Norteamérica.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No lo aplique en sustratos mojados.
- ◆ No lo aplique en sustratos que hayan sido recubiertos con algún aceite desencofrante o algún otro recubrimiento o tratamiento de superficie que pueda interferir con la penetración y adherencia apropiada de EDGE-FLEX 235.
- ◆ No lo sobreaplique. La aplicación de EDGE-FLEX 235 en exceso que resulte en chorreamiento, goteo o exceso en los bordes de paneles descentrados puede hacer que paneles los apilados se peguen entre sí a menos que se elimine el exceso del anverso y reverso del panel antes de que se seque.
- ◆ Proteger contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la estabilidad de la emulsión, lo que hace difícil mantener la mezcla durante la aplicación. Si se sospecha que un producto se ha congelado, no debe usarse.
- ◆ Verificar que la caducidad sea anterior a la indicada por la fecha "USAR ANTES DE" del envase del producto. No use productos que hayan caducado, ya que ello podría conllevar un rendimiento deficiente o la falta total de eficacia de los mismos.
- ◆ Los sustratos tratados deben protegerse de la exposición al agua y de las temperaturas de congelación hasta que la aplicación de EDGE-FLEX 235 se haya secado por completo. El tiempo de secado del producto varía según la temperatura ambiental y la humedad relativa en el momento de la aplicación. El tiempo de secado a 70 °F (21 °C) y 50% de humedad relativa es de aproximadamente 1 hora.

EDGE-FLEX 235

3

selladores de encofrado



soluciones químicas para problemas en concreto

## INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones medioambientales del lugar y las del sustrato, y el diseño de la mezcla del concreto afectan de manera significativa la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y rendimientos, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador aplique adecuadamente una prueba de producción antes de usar el producto a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden ser aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ Las temperatura ambiental del aire y la del sustrato deben ser mayores que 40 °F (5 °C).
- ◆ Mezcle a fondo antes de usar y de manera intermitente durante el uso.
- ◆ Aplíquelo en los bordes del panel utilizando una brocha, rodillo o equipo de aspersión sin aire en dos capas sucesivas, aplicando la segunda capa inmediatamente después de aplicar la primera (mojado sobre mojado).
- ◆ Evite chorreamiento o goteo en ambas capas.
- ◆ La tasa de aplicación de EDGE-FLEX 235 varía con la porosidad del sustrato y la rugosidad del corte de sierra. La tasa de aplicación efectiva normal combinada para ambas capas es de 100 a 150 pies cuad./gal. (2,5 a 3,75 mts. cuad./ft.) para obtener las óptimas propiedades de enmascaramiento y desempeño.
- ◆ El equipo de aplicación debe limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. EDGE-FLEX 235 desarrolla una piel a los pocos minutos de su aplicación. Una vez que esta piel se desarrolla, el agua ya no puede eliminar el recubrimiento por lo que debe usarse un solvente aromático como el xileno.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad bruta ..... 8,50 lb./gal. (1,02 kg/l)  
Punto de congelación ..... 32 °F (0 °C)  
pH ..... 10  
Viscosidad Brookfield ..... 550 cp  
Estabilidad a la congelación/descongelación ..... Deficiente

### MEJORA PROMEDIO EN AUMENTO

#### DEL PESO DE AGUA OMPARADO CON CONTROL NO SELLADO

	3.5 horas	10 horas	24 horas
Porcentaje	414%	368%	261%

Mejora

## EMPAQUETADO

Empacado en cubetas de 1 gal. (3,8 lt.), cubetas de 5 gal. (19 lt.), tambores de 55 gal. (208 lt.) y cajas de transporte a granel de 275 gal. (1,041 lt.).

## VIDA ÚTIL

La caducidad es de nueve meses. Utilizar antes de la fecha "USAR ANTES DE" indicada en el envase del producto.

## MANIPULACIÓN/ALMACENAJE

Guardar en un lugar seco a una temperatura de 40 °F (4 °C) a 100 °F (38 °C).

## DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group también mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 o al (402) 341-1976.

## GARANTÍA LIMITADA

### AVISO - LEA DETENIDAMENTE

#### CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto en venta sujeto a las siguientes condiciones de venta y de garantía limitada, las que se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito y suscrito por un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a conceder garantía alguna o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

#### LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto estuviera defectuoso al comprarse y lo estaba al usarse, dentro del período de uso indicado en el recipiente o cartón, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un producto nuevo sin cargo al comprador.

NOX-CRETE no da NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, respecto de este producto. No existe NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia asumirá NOX-CRETE responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o emergentes resultantes del uso o manipulación del producto y el monto de ningún reclamo, de cualquier tipo, será mayor que el precio de compra del producto con respecto a los daños que se reclaman.

#### RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO DA GARANTÍA ALGUNA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO UNA VEZ QUE ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.