

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

UltraCure NCF

MANTA DE CURADO HÚMEDO DE UN SOLO USO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La **UltraCure NCF** (Natural Cellulose Fabric, Tejido de Celulosa Natural) es una manta de curado húmedo de un solo uso, proporciona una hidratación constante y completa mientras mantienen una condición de humedad relativa del 100% en la losa durante un período de curado de 7 días, lo que da como resultado una menor decoloración de la superficie y una losa de concreto curada más uniformemente.

USOS

Pisos Industriales y losas de pisos decorativos que requieren un curado de 7 días.

Las estructuras típicas de uso son:

- Almacenes logísticos
- Centros comerciales
- Complejos comerciales/industriales
- Áreas de almacenamiento de productos químicos
- Estructuras de tratamiento de agua/aguas residuales
- Aplicaciones de concreto decorativo
- Losas de puentes y pavimentación de concreto
- Estacionamientos
- Losas de pistas en Aeropuertos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Los rollos de la **UltraCure NCF**:

- Vienen con la tela hacia afuera, lo que facilita su instalación
- No es necesario encintar las costuras
- Absorbe y distribuye el agua uniformemente por toda la superficie de la losa
- Cuenta con un soporte de polietileno reflectante opaco que proporciona una confirmación visual de que la losa permanece húmeda durante todo el periodo de curado
- Reduce los costes de material, mano de obra, tiempo de rehumectación, almacenamiento y transporte que conllevan los métodos tradicionales de curado
- Aumenta la resistencia y la durabilidad del concreto
- Reduce la permeabilidad del concreto, la fisuración, el polvo y las eflorescencias
- Mejora la resistencia a la abrasión
- Ayuda a prevenir la grietas por contracción
- Cumple o supera las normas ASTM C171-03, ASTM C171-97a y AASHTO M171-00

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Cada rollo de **UltraCure NCF** contiene 148.6 m² (Aprox. 2.44 de ancho x 60.96 de largo)

Los rollos se envuelven en un revestimiento de polietileno transparente y se apilan de cuatro (4 m) de ancho por cuatro (4 m) de alto en un palet de madera que tendrá las dimensiones totales de uno con doce metros (1.12 m) de ancho por dos cuarenta y cuatro metros (2.44 m) de largo.

Los palets se apilan dos veces para el envío.

Un rollo de UltraCure NCF pesa 22.7 kg.

Un palet de UltraCure NCF pesa 408 kg.

384 rollos caben en un camión (24 palets).

Conservación

18 meses

Condiciones de Almacenamiento	No se requieren medidas de seguridad especiales. Almacenar en un lugar seco y alejado de las llamas.	
Espesor	1.4 mm	(ASTM D-5199)
Resistencia al Punzonamiento Dinámico	Prueba Dart Drop 150 g	(ASTM D-1709)
Resistencia a Tracción	Dirección Transversal: 0.033 MPa Dirección longitudinal: 0.034 MPa Prueba Elmendorf: Dirección Transversal: 1,500 g Dirección longitudinal: 350 g	(ASTM D-882) (ASTM D-1922)
Elongación	Dirección Transversal: 721% Dirección Longitudinal: 622%	(ASTM D-882)
Absorción de Agua	155 l de agua de curado por cada rollo de 148.6 m ²	

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte a un asesor de Sika® para revisar los parámetros específicos de su proyecto, información adicional del producto, documentación para propósitos de cumplimiento LEED® u otra información.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Funcionamiento del mecanismo de curado:

Las fibras superabsorbentes atrapan eficazmente el agua y sirven como fuente de hidratación para la losa mientras se cura.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Preparación Superficial:

Retire cualquier resto de material suelto de la superficie de concreto a curar.

Aplicación:

Coloque la manta de curado húmedo **UltraCure NCF** en el ancho más amplio posible tan pronto como el concreto haya endurecido lo suficiente y se pueda pisar la superficie para evitar daños. Los lados y los extremos deberán ser solapados por lo menos 8 cm. Repare inmediatamente cualquier agujero o rasgón du-

rante el período de curado usando una manta adicional de **UltraCure NCF** y agua. Cubra toda la superficie incluyendo los bordes del piso (elemento colado). Moje la superficie de la losa sobre el nivel con 3 a 6 mm de agua para cubrir toda la superficie de la losa, luego desenrolle lentamente la manta **UltraCure NCF** sobre la losa usando un rodillo. Ninguna parte de este producto deberá ser reutilizada una vez que se haya puesto en uso en una losa u otro elemento de concreto. Mantenga **UltraCure NCF** en su lugar sobre el concreto por un periodo no menor a siete (7) días después de su colocación.

Se recomienda una inspección continua con el propósito de mantener el 100% del contacto de la manta de curado con la superficie a curar.

Limpieza:

Recoja las mantas y deséchelas adecuadamente después del periodo de curado de 7 días. Si se retiran las mantas después de un período extendido de tiempo, puede ser necesario volver a humedecer la losa.

Primeros Auxilios:

El **UltraCure NCF** es un sólido inerte. Normalmente no se requieren primeros auxilios. Busque atención médica en caso de ingestión.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los

productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
UltraCure NCF
Septiembre 2023, Versión 01.01
020703830200000030

UltraCureNCF-es-MX-(09-2023)-1-1.pdf

