



NOCO[™]

JUNTA POLIMÉRICA

ACTUALIZACIÓN

21 de diciembre de 2022

Para asegurarse de tener a mano una ficha técnica actualizada, consulte nuestro sitio web techniseal.com

EE. UU. y Canadá: marque 1 800 465-7325

Otros países: marque (514) 523-8324 (Canadá)

APLICACIONES

- Piedras naturales, adoquines moldeados en húmedo, adoquines de hormigón, superficies muy texturizadas, losas grandes y losetas de porcelanato
- Para todo tipo de instalaciones, incluyendo bases de drenaje, lechos de cemento/arena y recubrimientos de hormigón
- Ideal para su instalación con el sistema de paneles base para adoquines NextBase[™]
- Juntas falsas
- Ancho de junta de 1/4" a 4"*
- * Para juntas más estrechas de 1/4", póngase en contacto con Techniseal[®]. El ancho de junta recomendado para piedra laja es de hasta 2" con un intersticio de hasta 4".
- Proyectos residenciales y comerciales: siga las recomendaciones del fabricante de piedras o adoquines
- Para el tránsito de vehículos. La compactación mecánica no está prohibida y mejorará el rendimiento

PROPIEDADES

- Mojado rápido
- Resistencia óptima
- Disuade hormigas y otros insectos
- Inhibe el crecimiento de malezas
- Elimina la erosión de las juntas: agua, heladas, viento, limpieza, etc.

DESCRIPCIÓN

NOCO[™] de Techniseal[®] es el primer producto de arena para juntas desarrollado específicamente para proyectos en los que la compactación mecánica no es posible o no se utiliza tradicionalmente.

Ideal para piedras laja, adoquines moldeados en húmedo (como la imitación de adoquines europeos), losas grandes, juntas falsas y losetas de porcelanato; NOCO[™] se puede utilizar sobre un recubrimiento de hormigón o un lecho de base de cemento y arena. Es una alternativa limpia, fácil y rápida a las juntas de mortero y polvo de piedra.



Las arenas para juntas Techniseal[®] contribuyen a la obtención de créditos LEED, basados en el uso de materiales regionales y reciclados.

INSTRUCCIONES

PRUEBE SIEMPRE en una zona oculta pequeña de aproximadamente 4 ft² para asegurarse de que el resultado satisface sus expectativas (consulte la Garantía). Para la instalación con piedra natural, espere dos días después de la instalación para confirmar que no aparece ningún halo en el perímetro de las piedras creado por la migración de humedad en toda la instalación. Este “efecto de humedad” no debe confundirse con el “efecto de marco” que también puede describirse como un efecto de halo en el contorno de las piedras. La diferencia es que el “efecto de marco” es una migración permanente e irreversible de los ingredientes del compuesto para juntas dentro de la matriz porosa de la piedra natural o sustrato. Se trata de un fenómeno conocido en todos los sistemas de juntas, como morteros, juntas epoxi y otros.

ANTES DE EMPEZAR

Debido a la naturaleza única de este material, es obligatorio proteger la instalación de la lluvia durante las 24 horas posteriores a la instalación. Para juntas más anchas e instalación en temperaturas más frías, pueden ser necesarias 48 horas sin lluvia.

Condiciones de instalación: La temperatura debe ser superior a 50 °F (10 °C) durante las 48 horas siguientes a la instalación.
• La superficie y las juntas deben estar secas. • El sistema de rociadores debe estar apagado.

Tránsito: Peatonal: inmediatamente / Vehicular: 48 h a 72 h. Bloquear el acceso durante ese periodo.

Herramientas necesarias:

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas
- Soplador de hojas
- Boquilla pulverizadora y manguera de jardín
- Pequeño cepillo suave para alisar las juntas antes de la activación

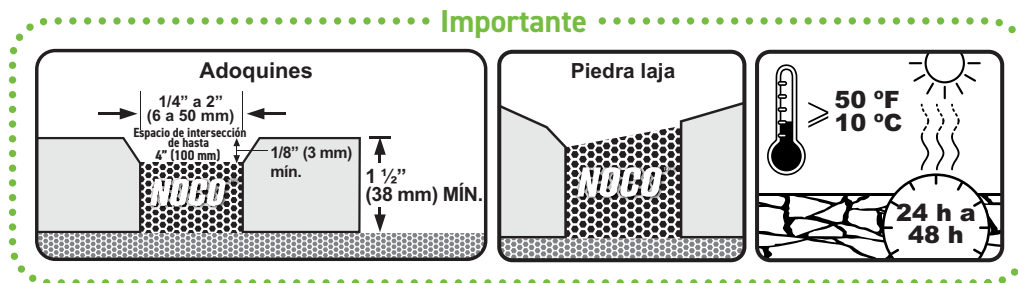
PRECAUCIÓN

- Use los equipos de seguridad adecuados.
- No mezcle el producto con cemento, arena o cualquier otro material.
- **Espere al menos 7 días** después de la instalación y asegúrese de que la junta se ha endurecido antes de limpiar y sellar la superficie.
- No utilice en superficies sumergidas o constantemente mojadas.
- Dado que el producto procede de una fuente natural, el color y la granulometría pueden variar.
- **IMPORTANTE:** No utilice este producto como arena de recubrimiento.
- No se deben utilizar dispositivos de limpieza (hidrolavadoras de alta presión, etc.) durante los primeros 30 días. Hay que tener en cuenta que los chorros demasiado directos y fuertes pueden crear alteraciones, por lo que es mejor consultar a los fabricantes de las máquinas para utilizar los accesorios específicos con chorros suaves.
- Si se utiliza sobre piedra natural de textura muy porosa, es especialmente importante que la superficie esté muy seca antes de aplicar NOCO™. De lo contrario, podrían producirse manchas muy difíciles de eliminar o necesitar productos de limpieza que podrían dañar la superficie de la piedra.
- Un mantenimiento adecuado es primordial para conservar las juntas en condiciones óptimas. La humedad excesiva, la sombra, la limpieza y el mantenimiento inadecuados, la presencia de tierra y materias orgánicas (incluidos los recortes de césped) dejados en las juntas pueden contribuir al crecimiento de musgo, moho u hongos y a un deterioro prematuro del producto para juntas.

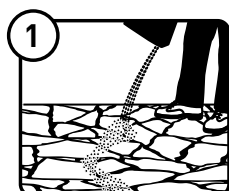
INSTALACIÓN SOBRE UNA BASE DE DRENAJE CON UN ANCHO DE JUNTA DE 1/4" A 4"

NOTA: Para la instalación en recubrimientos de hormigón, véase la [subsección más abajo](#).

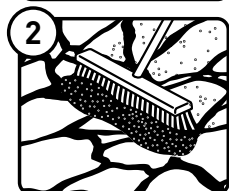
Los productos de construcción exterior deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Antes de aplicar NOCO™, asegúrese de que los adoquines, piedras o losas estén bien incrustados en la capa del lecho. Para **piedras laja**, deben seguirse las directrices de Natural Stone Institute (www.naturalstoneinstitute.org). Para **adoquines y losas**, debe utilizarse la especificación técnica n.º 2 de ICPI (www.icpi.org).



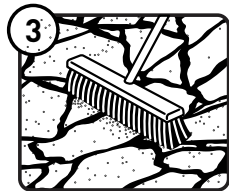
Instalación: Importante



Extienda el producto de manera uniforme sobre una superficie pequeña.

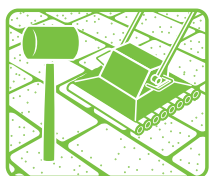


Con la escoba de calle, rellene completamente las juntas. Barra NOCO™ en **distancias cortas**.

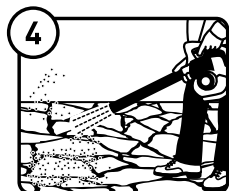


Retire el exceso de NOCO™ de la superficie con la escoba.

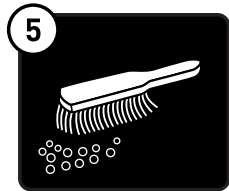
Opcional



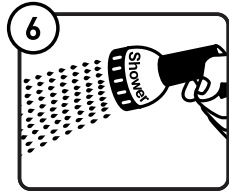
Para compactar NOCO™, se puede utilizar un rodillo compactador para losas y adoquines o un mazo de goma.



Nivele la altura de la junta de NOCO™ y **elimine todos los residuos de NOCO™ de la superficie con el soplador de hojas**.



Con el cepillo pequeño, alise la junta NOCO™ para garantizar un acabado uniforme tras la activación.



Para juntas de hasta 1/2": humedezca 30 s/100 ft².

Para juntas de 1/2" a 4": humedezca hasta 60 s/50 ft². Deje de mojar cuando vea retención de agua en las juntas.

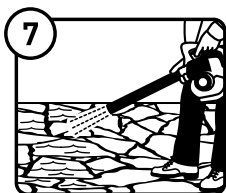
INSTRUCCIÓN DE ACTIVACIÓN DE NOCO™ PARA INSTALACIÓN TÍPICA EN BASE DE DRENAJE

Para piedras laja con juntas de hasta 2" (50 mm), espacios de intersección de hasta 4" (100 mm) y grosor de piedra de hasta 2" (50 mm): con el rociador ajustado en el modo ducha, empezando por la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 50 ft² (4,5 m²) durante 45 a 60 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad deje de regar. Si no es así, riegue durante 15 segundos más. Ajuste el tiempo de riego para las siguientes secciones. Intente conseguir la saturación completa de la junta en una sola pasada. Mojar demasiado la junta alargará el tiempo de curado.

Para imitación de adoquines europeos con un ancho de junta de aproximadamente 1/2" y una profundidad de junta de 1 1/2": con el pulverizador ajustado en el modo ducha, empezando por la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 100 ft² durante 20 a 30 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad deje de regar. Si no es así, riegue durante 15 segundos más y vuelva a comprobar después de 30 segundos. Evite regar NOCO™ en exceso, ya que esto alargará significativamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.

Para losas grandes* con junta de 1/4" con su rociador ajustado en el modo ducha, comenzando en la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 100 ft² durante 20 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad, deje de regar. Si no es así, riegue durante 10 segundos más y vuelva a comprobar después de 30 segundos. Evite regar NOCO™ en exceso, ya que esto alargará significativamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.

* Es muy fácil regar en exceso las instalaciones con losas grandes. Controle cuidadosamente el tiempo de riego durante el proceso de activación.

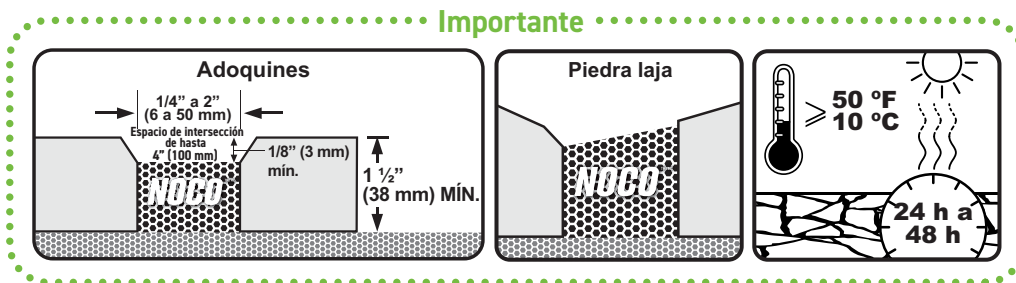


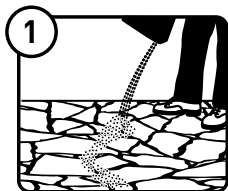
Utilice el soplador de hojas para eliminar todo el exceso de agua de la superficie.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA INSTALACIÓN EN BASES DE DRENAJE

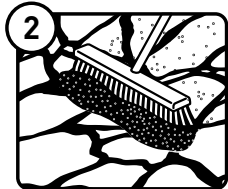
INSTALACIÓN EN RECUBRIMIENTOS DE HORMIGÓN CON ANCHO DE JUNTA DE 1/4" A 4" (INCLUIDAS JUNTAS FALSAS)

Los productos de construcción exterior deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Antes de aplicar NOCO™, asegúrese de que los adoquines, piedras o losas estén bien incrustados en la capa del lecho. Para **piedras laja**, deben seguirse las directrices de Natural Stone Institute (www.naturalstoneinstitute.org). Para **adoquines y losas**, se deben usar las especificaciones técnicas n.º 10 y n.º 20 de ICPI (www.icpi.org) para los requisitos de dimensión de orificios de drenaje, posición e inclinación.

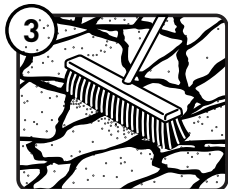


Instalación: Importante

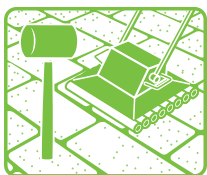
Extienda el producto de manera uniforme sobre una superficie pequeña.



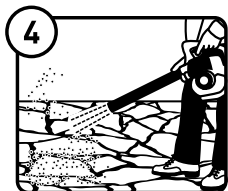
Con la escoba de calle, rellene completamente las juntas. Barra NOCO™ en **distancias cortas**.



Retire el exceso de NOCO™ de la superficie con la escoba.

Opcional

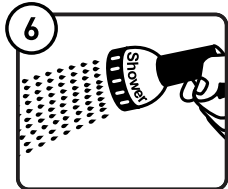
Para compactar NOCO™, se puede utilizar un rodillo compactador para losas y adoquines o un mazo de goma.



Nivela la altura de la junta de NOCO™ y **elimine todos los residuos de NOCO™ de la superficie con el soplador de hojas**.



Con el cepillo pequeño, alise la junta NOCO™ para garantizar un acabado uniforme tras la activación.



Para juntas de hasta 1/2": humedezca 20 s/100 ft².

Para juntas de 1/2" a 4": humedezca hasta 45 s/50 ft². Deje de mojar cuando vea retención de agua en las juntas.

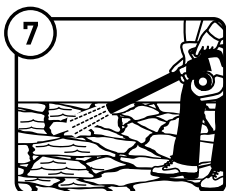
INSTRUCCIONES DE ACTIVACIÓN DE NOCO™ PARA UNA INSTALACIÓN TÍPICA EN BASE DE HORMIGÓN O CEMENTO-ARENA

Para piedras laja con juntas de hasta 2" (50 mm), espacios de intersección de hasta 4" (100 mm) y grosor de piedra de hasta 2" (50 mm): con el rociador ajustado en el modo ducha, empezando por la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 50 ft² (4,5 m²) durante 30 a 45 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad deje de regar. Si no es así, riegue durante 15 segundos más. Ajuste el tiempo de riego para las siguientes secciones. Intente conseguir la saturación completa de la junta en una sola pasada. Mojar demasiado la junta alargará el tiempo de curado.

Para imitación de adoquines europeos con junta de aproximadamente ½" y profundidad de junta de 1 ½": con el rociador ajustado en el modo ducha, empezando por la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 100 ft² durante 20 a 30 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad deje de regar. Si se activa a menos del 75 %, riegue durante 10 segundos más y vuelva a comprobar después de 30 segundos. Evite regar NOCO™ en exceso, ya que esto alargará significativamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.

Para losas grandes* con junta de ¼" con su rociador ajustado en el modo ducha, comenzando en la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 100 ft² durante 20 segundos**. Revise la acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como señal para dejar de regar. Espere 30 segundos y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad, deje de regar. Si no es así, riegue durante 10 segundos más y vuelva a comprobar después de 30 segundos. Evite regar NOCO™ en exceso, ya que esto alargará significativamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.

* Es muy fácil regar en exceso las instalaciones con losas grandes. Controle cuidadosamente el tiempo de riego durante el proceso de activación.



Utilice el soplador de hojas para eliminar todo el exceso de agua de la superficie.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA LA INSTALACIÓN EN RECUBRIMIENTOS DE HORMIGÓN

INSTALACIÓN EN BASES DE DRENAJE CON LOSETAS DE PORCELANATO (ANCHO DE JUNTA DE 5/32" A 3/8")

Los productos de construcción exterior deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Información sobre compactación:

Para losetas de porcelanato, utilice un rodillo compactador. **No utilice una placa compactadora.**

Precaución específica para losetas de porcelanato:

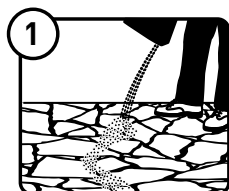
La compactación mecánica debe realizarse hasta que la junta esté saturada. Pueden ser necesarias varias pasadas.

Compacte previamente y elimine siempre la capa de nivelación de arena antes de instalar sus adoquines de porcelanato en instalaciones de enarenado.

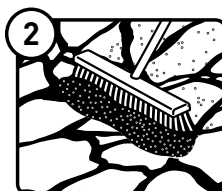
El agua debe poder drenar a través de los suelos nativos o cualquier otro árido apropiado situado debajo de la instalación. En las zonas en las que el agua no pueda evacuarse, se acumulará una humedad excesiva que afectará negativamente al rendimiento de la junta polimérica.

Herramientas necesarias:

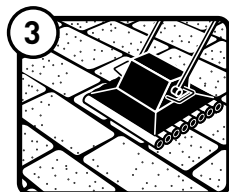
- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- Rodillo compactador.
- Los **rodillos compactadores** como el VPR 450 y el VPR 700 de Weber MT, el EVPC120 de EZG, el EVPC120H de ESI son ejemplos de modelos que pueden utilizarse para garantizar una compactación mecánica adecuada. Es importante utilizar rodillos recubiertos de goma o nailon para proteger la superficie.
- El apisonamiento manual puede ser necesario en zonas restringidas donde no sea posible utilizar equipos más pesados.
- Soplador de hojas.
- Boquilla pulverizadora y manguera de jardín.

Instalación: Importante

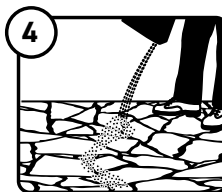
1 Extienda el producto de manera uniforme sobre una superficie pequeña.



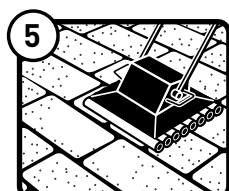
2 Con la escoba de calle, rellene completamente las juntas. Esparza arena en **distancias cortas**.



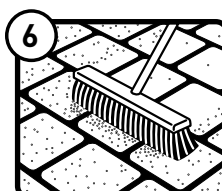
3 Pase el rodillo compactador por toda la superficie para compactar la arena.



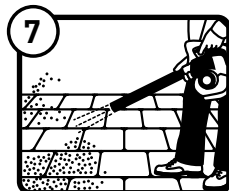
4 Extienda más producto para rellenar de nuevo las juntas.



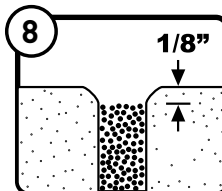
5 Pase el rodillo compactador por toda la superficie una segunda vez. Pueden ser necesarias **varias pasadas** hasta alcanzar la saturación de la junta.



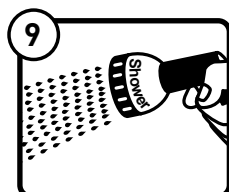
6 Retire el exceso de arena de la superficie con la escoba.



7 Nivele la altura de la arena con el soplador de hojas.



8 El nivel de arena debe estar al menos 1/8" por debajo de la parte superior de las losetas.



9 Desde la parte inferior de la pendiente, riegue cada sección de 100 ft² durante 20 a 30 segundos.

Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena para juntas como señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya más agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de activación. Si NOCO™ se activa al 75 % o más de su profundidad deje de regar. Si se activa a menos del 75 %, riegue durante 10 segundos más y vuelva a comprobar después de 30 segundos. Evite regar NOCO™ en exceso, ya que esto alargará significativamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.

* Es muy fácil regar en exceso las instalaciones con losetas de porcelanato. Controle cuidadosamente el tiempo de riego durante el proceso de activación.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA LA INSTALACIÓN EN BASES DE DRENAJE CON LOSETAS DE PORCELANATO

COBERTURA

Para una bolsa de 22,7 kg (50 lb):

Juntas de hasta 1/2": hasta 120 ft² por bolsa.

Juntas anchas (piedra laja): de 20 a 40 ft² por bolsa. Para una evaluación más precisa de la cobertura, consulte la calculadora de productos en techniseal.com.

La cantidad necesaria dependerá de la forma y el tamaño de las piedras, losas, losetas y adoquines, así como del ancho y la profundidad de las juntas.

ALMACENAMIENTO

Las bolsas no utilizadas pueden almacenarse en el exterior si aún están en un palé y protegidas por el embalaje original.

ADVERTENCIA

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y el desecho correctos de este producto, consulte la última versión de la Ficha de seguridad. Este documento oficial contiene información física, ecológica y otra información importante relativa al uso seguro de este producto. Visite www.techniseal.com o llame al 1-800-465-7325 para solicitar o encontrar una versión actualizada de la Ficha de seguridad de este producto.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

TRANSPORTE

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación y el transporte correctos de este producto, consulte la última versión de la Ficha de seguridad. Visite www.techniseal.com o llame al 1-800-465-7325 para solicitar o encontrar una versión actualizada de la Ficha de seguridad de este producto.

EMBALAJE

Producto de arena para juntas	Código del producto	Color	Tamaño al por menor	Unidades por palé
NOCO™	40104121	Tostado desértico	50 lb (bolsa)	56
	40104120	Gris hierro	50 lb (bolsa)	56
	40100611	Tostado pradera	50 lb (bolsa)	56
	40100614	Tostado Rocky	50 lb (bolsa)	56
	40100612	Gris occidental	50 lb (bolsa)	56

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Método de prueba	Especificación
Escala de dureza de Mohs		>5 para gris >6 para tostado
Resistencia a la compresión	ASTM C-109*	>750 lb/in ² (5,2 MPa)
Absorción de agua (15 minutos)	ASTM C-642*	<5 %

* Preparación de la muestra adaptada para el producto activado por agua. Resistencia a la compresión medida en muestra no vibrada.

GARANTÍA LIMITADA DE 20 AÑOS

El fabricante no tiene ningún control sobre el uso de estos productos ni garantiza el trabajo terminado. Esta garantía limitada de 20 años (en adelante “garantía”) cubre exclusivamente todas las instalaciones residenciales (de una o varias unidades exclusivamente residenciales). La sustitución o el reembolso de cualquier producto que demuestre ser defectuoso será la única solución del comprador en virtud de esta garantía. Este producto cumplirá su función prevista cuando se instale de acuerdo con las instrucciones de su embalaje, las instrucciones de las fichas técnicas y las prácticas estándar de la industria (Especificación técnica n.º 2 de ICPI). Es responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad y compatibilidad de este producto para el uso previsto antes de instalarlo. Ninguna manifestación, promesa, aprobación previa, afirmación, declaración ni demostración por parte de cualquier empleado de TECHNISEAL o de sus distribuidores modificará o sustituirá los términos de esta garantía. Esta garantía se aplica únicamente a NOCO utilizado en la instalación y sustituye a todas las garantías anteriores. Esta garantía tiene validez siempre y cuando la instalación del trabajo permanezca sin cambios por parte del propietario original. Además, no es transferible y terminará según lo especificado en la garantía. Hasta donde lo permita la ley, quedan EXCLUIDAS todas las demás garantías incluidas, entre otras, las GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DERIVADAS DE LA APLICACIÓN DE LA LEY TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA A LA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA.

El fabricante no será responsable de los daños o las pérdidas causados por los siguientes factores: falla estructural; superficie o subsuelo inadecuados; configuración inadecuada del trabajo; casos de fuerza mayor; uso indebido o modificación del producto; incumplimiento de las instrucciones del embalaje, de las instrucciones de las fichas técnicas y de las prácticas estándar del sector; desgaste debido al uso normal; agrietamiento debido al movimiento estructural; flexión excesiva debida a maquinaria pesada de jardinería, camiones de reparto o camiones de recolección de residuos u otras fallas del sustrato. EN NINGÚN CASO TECHNISEAL SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDA DE VENTAS O BENEFICIOS; INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL O TIEMPO DE INACTIVIDAD; AUMENTO DE LOS GASTOS DE OPERACIONES; DAÑOS A OTROS MATERIALES O BIENES O PÉRDIDA DE USO DE BIENES. Se exige una prueba de compra para cualquier reclamación. Los términos y las condiciones anteriores son aplicables para uso comercial, uso mixto y uso institucional, excepto que el periodo aplicable se limite a 1 año a partir de la fecha de compra.