



## **NOCO** **STORM**<sup>®</sup>

# Compuesto para juntas de adoquines

### ACTUALIZACIÓN

**21 de diciembre de 2022** Para asegurarse de tener a mano una ficha técnica actualizada, consulte nuestro sitio web [techniseal.com](http://techniseal.com)

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

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

### APLICACIONES

- Piedra natural, adoquines de hormigón, adoquines moldeados en húmedo, adoquines de arcilla, losas grandes y porcelanatos
  - Para todo tipo de instalaciones, incluyendo bases de drenaje, lechos de cemento/arena\*
  - Ideal para senderos de jardín, áreas alrededor de piscinas, jardines y zonas no vehiculares
  - Ideal para la instalación con paneles de espuma Next Base™
  - Ancho de junta de 1/8" a 2" con espacios de intersección de hasta 4"
  - Profundidad mínima de junta: 1"
- \* Se requiere una base de drenaje porosa como un lecho de asentamiento de gravilla o arena (ASTM N.º 9) para una instalación adecuada.

### PROPIEDADES

- Curado al aire
- Multiclima: uso en condiciones climáticas húmedas y secas
- Compuesto permeable para juntas
- Inhibe el crecimiento de malezas
- Listo para usar, no es necesario mezclar
- Las sobras pueden almacenarse temporalmente y reutilizarse

### DESCRIPCIÓN

El compuesto para juntas **NOCOSTORM™** se instala fácilmente en una amplia gama de condiciones climáticas, lo que minimiza los retrasos en la instalación de construcciones exteriores. Ya no hay que esperar a que se despejen los chubascos; el compuesto para juntas **NOCOSTORM™** se instala sobre adoquines mojados con exposición continua al agua. Formulado para proyectos residenciales como senderos de jardín, áreas alrededor de piscinas, jardines y zonas no vehiculares.

### INSTRUCCIONES

#### ANTES DE EMPEZAR

**PRUEBE SIEMPRE** en una zona oculta pequeña de aproximadamente 4 ft<sup>2</sup> (0,4 m<sup>2</sup>) para asegurarse de que el resultado satisfice sus expectativas (consulte la Garantía). Para la instalación con piedras naturales, espere dos días después de la instalación para confirmar que no hay manchas en las piedras naturales causadas por la migración de algunos de los ingredientes del compuesto para juntas a las piedras (como un efecto de halo en el contorno de las piedras, un fenómeno conocido en todos los sistemas de juntas como morteros, juntas epoxi y otros).

En el caso de materiales de pavimentación sensibles, muy texturizados o absorbentes, el usuario debe evaluar primero la sensibilidad del material y asegurarse de que el compuesto para juntas es adecuado para su uso. A continuación se ofrecen más detalles.

Este producto proporciona una junta permeable. Asegúrese de que se utilice en una instalación con buen drenaje y de que el agua no se retiene durante un período prolongado. No utilizar el producto si las condiciones no son adecuadas. El producto necesita secarse inicialmente y volver a secarse luego de exposiciones al agua (lluvia, limpieza, etc.).

**Condiciones de instalación:** La temperatura debe ser superior a **37 °F (3 °C)**: el frío extremo después de la aplicación prolongará el tiempo de fraguado del producto.

El compuesto para juntas permeable NOCOSTORM™ se utiliza para rellenar las juntas y no proporciona integridad estructural a la instalación. Solo debe utilizarse sobre una base estable con un drenaje adecuado. El material del lecho debe proporcionar una superficie estable para que NOCOSTORM™ pueda utilizarse correctamente.

**Tránsito:** Peatonal: 24 h / Vehicular: no recomendado. Bloquear el acceso durante ese periodo.

**Herramientas necesarias:**

- Escoba de calle con cerdas duras para esparcir. La escobilla de goma también es aceptable.
- Escoba de calle con cerdas duras para la limpieza final.
- Boquilla pulverizadora y manguera de jardín
- Herramienta de albañilería para alisar juntas

## PRECAUCIÓN

- Use los equipos de seguridad adecuados.
- No mezcle el producto con cemento, arena o cualquier otro material.
- No es adecuado para adoquines de hormigón con juntas estrechas donde el ancho de la junta suele ser de 1/16". Si el ancho de la junta está entre 1/16" y 1/8", utilice arenas para juntas SMARTSAND® o HP NextGel™ de Techniseal.
- Solo para uso peatonal. No utilizar para entradas de vehículos residenciales ni comerciales. Utilice arenas para juntas SMARTSAND® o HP NextGel™ de Techniseal para este tipo de instalaciones.
- **Espere por lo menos 30 días** después de la instalación y asegúrese de que la junta se haya endurecido antes de limpiar y sellar la superficie. Según el tipo de sellado utilizado, la porosidad de la junta puede verse afectada.
- No utilizar en superficies sumergidas o constantemente mojadas.
- Dado que el producto procede de una fuente natural, el color y la granulometría pueden variar. El color que aparece en el envase es meramente indicativo. El color de las juntas también puede cambiar con la exposición al clima.
- **IMPORTANTE:** No utilice este producto como recubrimiento. Limpie primero las juntas para cumplir los requisitos mínimos de ancho y profundidad de las juntas.
- NOCOSTORM™ es un compuesto para juntas permeable, lo que significa que el agua superficial se filtrará a través de las juntas. Por lo tanto, el color y la permeabilidad de las juntas pueden verse alterados con el tiempo debido a la penetración de contaminantes en la matriz porosa de las juntas. Se puede utilizar un ligero lavado a presión para limpiar las juntas y volverlas a su estado original.
- 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.
- Solo abra la bolsa sellada al vacío cuando esté a punto de iniciar la aplicación.
- Las suelas del calzado pueden levantar el compuesto para juntas durante la aplicación. Limpie los zapatos con regularidad para evitar crear marcas en las zonas circundantes.

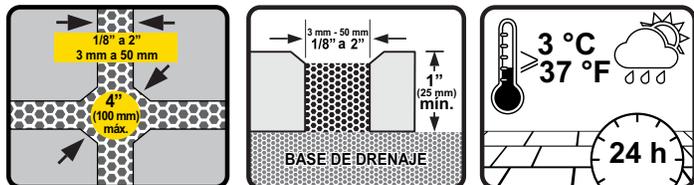
## INSTALACIÓN SOBRE UNA BASE DE DRENAJE CON UN ANCHO DE JUNTA DE 1/8" A 2"

Los productos de construcción exterior deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Antes de aplicar NOCOSTORM™ asegúrese de que los adoquines, piedras o losas están bien incrustados en la capa del lecho. Para **piedras laja**, deben seguirse las directrices de Natural Stone Institute ([www.naturalstoneinstitute.org](http://www.naturalstoneinstitute.org)). Para **adoquines y losas**, debe utilizarse la especificación técnica n.º 2 de ICPI ([www.icpi.org](http://www.icpi.org)). **NO UTILICE POLVO DE PIEDRA**, sistema de base u otro material de lecho que no tenga buen drenaje. Para capas o sistemas de base que tengan poca o ninguna capacidad de drenaje, utilice la arena para juntas HP NextGel™ de Techniseal o la junta polimérica NOCO™.

Para adoquines finos (menos de 1"), el material de lecho debe proporcionar una superficie estable para que NOCOSTORM™ sea utilizado correctamente. Las instalaciones de enarenado pueden no ser lo suficientemente estables como para que los materiales de pavimentación finos se utilicen junto con NOCOSTORM™.

NOCOSTORM™ no funcionará correctamente si se utiliza sobre una base impermeable como hormigón o mortero de lecho fuertemente mezclado (proporción superior a 5:1). NOCOSTORM™ puede fallar con el tiempo y la Garantía no se aplicará en tales condiciones, ya que se requiere una base de drenaje porosa para una instalación adecuada.

## INSTALACIÓN

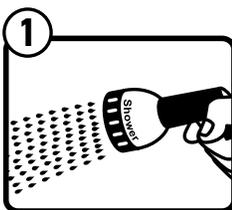


### IMPORTANTE:

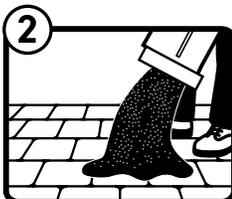
Condiciones meteorológicas: NOCOSTORM™ puede aplicarse en diversas condiciones meteorológicas. El producto puede aplicarse en condiciones climáticas húmedas y secas.

Si se prevén lluvias intensas o prolongadas, puede ser más prudente esperar a que mejoren las condiciones antes de proceder a la instalación. Las lluvias fuertes pueden crear un acabado irregular de las juntas si se desplazan las partículas de arena que se encuentran en el producto.

Las lluvias extensas o repetitivas ralentizarán el proceso de curado.



1- Con la manguera de jardín, remoje primero toda la superficie, incluidas las zonas circundantes. Trabaje en una sección pequeña para asegurarse de que puede mantener la superficie húmeda y evitar que se seque.



2- Abra el envase, abra la bolsa sellada al vacío y vierta el contenido en la superficie. Empiece a añadir agua con el pulverizador en modo ducha.

3- Con la escoba (o escobilla de goma), extienda el producto sobre la superficie. Utilice agua para introducir el compuesto en las juntas. Mantenga el producto húmedo en todo momento para evitar un curado prematuro. NOCOSTORM™ no puede regarse en exceso. Deben utilizarse grandes cantidades de agua durante todo el proceso (antes, durante y después).

La aplicación es más fácil de realizar con un equipo de dos empleados.

Asegúrese de no utilizar una presión de agua excesiva

- Añada más producto para rellenar completamente las juntas. Siga extendiendo el producto con la escoba (o la escobilla de goma) y regando la zona. Repita la operación según sea necesario. El nivel del compuesto debe estar al menos 1/8" por debajo de la parte superior de los adoquines o hasta la parte inferior del chaflán.



A pesar de que NOCOSTORM™ es un producto que no requiere compactación en la mayoría de los casos, es fundamental que las juntas se rellenen completamente. Para juntas muy estrechas o con adoquines gruesos, la compactación mecánica con una placa compactadora o un rodillo compactador ayudará a garantizar el relleno de las juntas.

Las **placas compactadoras** como la serie Mikasa MVB de Multiquip, las series VP y WP de Wacker Neuson, la serie FP de Toro son ejemplos de modelos que pueden utilizarse para garantizar una compactación mecánica adecuada. Es importante utilizar una placa o almohadilla de pavimentación recubierta de teflón para ayudar a proteger la superficie.

**Placa compactadora:** lo ideal es que la placa compactadora tenga una fuerza centrífuga máxima de 25 kN (5,000 lbf) y una frecuencia de entre 80 Hz y 100 Hz. El peso de la placa compactadora no debe superar los 100 kg (220 lb). Una máquina más pequeña puede utilizarse para trabajos de reparación y sustitución de juntas.

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 producto NO puede regarse en exceso. El agua adicional ayuda a que el producto se asiente y penetre más profundamente en las juntas.



- Una vez rellenas las juntas, elimine el exceso de producto de la superficie y, luego, continúe enjuagando bien toda la zona mientras cepilla.

El producto sobrante puede recuperarse y recogerse en su envase original para su uso posterior. El producto debería poder utilizarse durante varias semanas. Los restos deben cubrirse completamente con agua (2" aprox.) para evitar que el producto se endurezca dentro del recipiente. Si se ha iniciado el curado, no vuelva a introducir el producto en el envase. No intente volver a cerrar la bolsa, ya que no será hermética. Cierre bien el envase trasero.

4- Opcional

Con una herramienta de albañilería para juntas, alise las juntas NOCOSTORM™ para asegurar un acabado uniforme.

Para conseguir un acabado superficial sin rayas, utilice **otra escoba limpia** para la limpieza final. Una vez que el compuesto haya empezado a endurecerse, elimine los residuos del producto de toda la superficie, tanto las arenas de grano como la resina aceitosa del compuesto para juntas. Cepillar en diagonal hacia las juntas será de ayuda. La mancha arco iris debería desaparecer por completo.

**Tiempo de fraguado:** Para garantizar una buena cohesión y resistencia a largo plazo, el compuesto para juntas debe secarse obligatoriamente por completo mediante una combinación de evaporación del agua y drenaje. En condiciones secas y cálidas, las juntas estarán lo suficientemente firmes como para que se pueda caminar sobre la superficie 24 horas después. El tiempo de secado se prolongará en climas fríos o húmedos. El frío extremo hará que el curado del compuesto se ralentice drásticamente, y el endurecimiento del producto tardará varios días en completarse.

### PARA PIEDRA NATURAL Y PIEDRA LAJA CON JUNTAS DE HASTA 2", ESPACIOS DE INTERSECCIÓN DE HASTA 4" Y GROSORES DE PIEDRA DE HASTA 2":

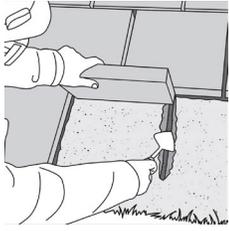
Las instrucciones generales descritas anteriormente para los adoquines de hormigón se aplican también a la instalación de piedras naturales y piedras laja. El sistema de base o material de lecho debe ser de buen drenaje. Se necesitará una cantidad adecuada de agua durante la instalación para evitar que se marque la superficie de las piedras. Ciertas piedras naturales son más sensibles que otras y pueden ser propensas a marcas, manchas, etc. Se utiliza una gran cantidad de agua para crear una barrera entre NOCOSTORM™ y las piedras naturales potencialmente sensibles, pero esto puede no ser suficiente para evitar el marcado de la superficie.

El sellado previo de la piedra natural ayudará a reducir la posibilidad de que se marque la superficie. Para proteger la superficie durante el proceso de instalación, debe utilizarse un sellador penetrante y evitar los selladores filmógenos. El sellado previo puede realizarse antes de instalar la piedra natural o antes de realizar las juntas, lo que permite que haya tiempo suficiente para que el sellador se seque por completo.

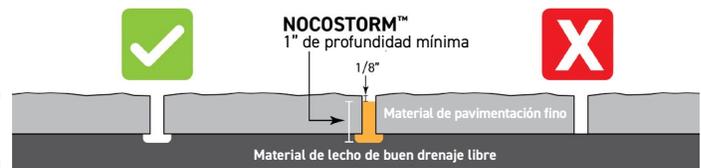
Para instalaciones de piedra natural fina o piedra laja fina (menos de 1"), el sistema de base o material de lecho debe proporcionar una superficie estable para que NOCOSTORM™ pueda utilizarse correctamente. Las instalaciones de enarenado pueden no ser lo suficientemente estables como para que los materiales de pavimentación finos se utilicen junto con NOCOSTORM™. Se requiere una profundidad mínima de 1" en todo momento. Si no se puede alcanzar esta profundidad porque se utilizan materiales de pavimentación finos, se debe utilizar una llana para crear un canal por debajo de los alrededores de los materiales de pavimentación.

### PARA ADOQUINES DE PORCELANATO:

Las instrucciones generales descritas anteriormente para los adoquines de hormigón se aplican también a la instalación de los adoquines de porcelanato. El sistema de base o material de lecho debe ser de buen drenaje. Se necesitará menos agua durante la instalación. Solo se necesita una cantidad mínima de agua para evitar que se marque la superficie y para que el compuesto penetre en las juntas. Para las instalaciones de adoquines de porcelanato, el sistema de base o material de lecho debe proporcionar una superficie estable para que NOCOSTORM™ se utilice correctamente.



Las instalaciones de enarenado pueden no ser lo suficientemente estables como para que los materiales de pavimentación finos se utilicen junto con NOCOSTORM™. Se requiere una profundidad mínima de 1" en todo momento. Si no se puede alcanzar esta profundidad porque se utilizan materiales de pavimentación finos, se debe utilizar una llana para crear un canal por debajo de los alrededores de los materiales de pavimentación.



## COBERTURA

Para un envase de 40 lb (18,1 kg):

Un envase cubre aproximadamente de 90 a 125 ft<sup>2</sup> (8,5 a 11,5 m<sup>2</sup>).

La cobertura dependerá del ancho y el tipo de junta, así como de la porosidad de la superficie.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El producto suele tener una caducidad de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

El material no utilizado puede recuperarse temporalmente y utilizarse en otra instalación.

Los embalajes pueden reciclarse.

Guárdelo en un lugar fresco y seco.

## EMBALAJE

Compuesto para juntas	Código del producto	Color	Tamaño	Unidades por palé
	40105082	Tostado	18,1 kg/40 lb (envase)	50
	40105084	Granito	18,1 kg/40 lb (envase)	50
	40100613	Negro	18,1 kg/40 lb (envase)	50

## 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](http://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](http://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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Método de prueba	Especificación
Tasa de infiltración superficial	ASTM C1781	50 a 70 in/h*

\* Del informe interno Oct. 2021

## GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

---

El fabricante no tiene ningún control sobre el uso de los materiales ni garantiza el trabajo terminado. La sustitución de cualquier producto defectuoso será la única solución del comprador en virtud de esta garantía. Antes de utilizar este producto, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el uso previsto, y solo este asume todos los riesgos y todas las responsabilidades relacionados con el producto. El usuario deberá probar el producto en una zona discreta pequeña (0,4 m<sup>2</sup> aprox. [4 ft<sup>2</sup>]) en las condiciones de uso previstas. En caso de que no se haya realizado ninguna prueba, la garantía solo se aplicará a 0,4 m<sup>2</sup> (4 ft<sup>2</sup>). Esta garantía limitada excluye cualquier responsabilidad por daños consecuentes, incidentales, indirectos o especiales. A excepción de la garantía limitada anterior, el fabricante rechaza y excluye específicamente cualquier otra garantía expresa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad de los bienes y toda garantía implícita de idoneidad de los bienes para cualquier propósito en particular. Se exige una prueba de compra para cualquier reclamación.