

- Elimina erosión de juntas: agua, heladas, viento, lavado a presión, etc.
- Estabiliza los adoquines – refuerza el enlazamiento

DESCRIPCIÓN

Arena para Juntas Techniseal® HP NextGel™ es una mezcla de vanguardia de arena graduada y aglutinante que fluye suavemente en las juntas para una instalación rápida y efectiva de adoquines y losas con juntas falsas, angostas o anchas. También se recomienda para superficies expuestas a tránsito pesada, áreas de alta humedad y cubiertas de concreto. Fácil de usar, Arena para Juntas HP NextGel™ empieza a fraguar a pocos minutos después de ser activado con agua, y rápidamente se vuelve resistente a erosión por agua (lluvia, salpicaduras, rociadores, etc.). Arena para Juntas HP NextGel™ es la solución ideal para toda instalación donde se realiza compactación mecánica. Ofrece gran resistencia a crecimiento de maleza, invasión de insectos, y erosión.

Arena para Juntas Techniseal® HP NextGel™ es producida con una tecnología revolucionaria. NextGel™ transforma y mejora radicalmente las propiedades y el comportamiento de arena para juntas, resultando en la primera arena para juntas “sin polvo”, “sin nebulosidad” y “sin desperdicio” para una instalación rápida, limpia, duradera y rentable.

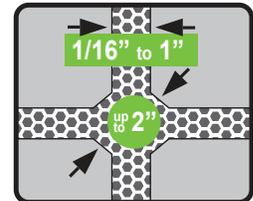
†NextGel™ no contiene polvo de aditivos. El polvo que se puede encontrar es de fuente natural y viene exclusivamente de la arena. Esto es especialmente cierto con arena gris que está hecha de agregados subangulares triturados.

Ancho mínimo de junta: 1.6 mm (1/16 pulgada)

Ancho máximo de junta: 10 cm (4 pulgadas*)

Ancho ideal de junta: de 1.6 mm a 2.5 cm (1/16 a 1 pulgada) con espacios de intersección de hasta 5 cm (2 pulgadas)

Profundidad mínima de junta: 4 cm (1.5 pulgada), excepto para losetas de porcelana**



*para junta de más de 2.5 cm (1 pulgada) de ancho, consulte las secciones dedicadas bajo [ENLACES RÁPIDOS DE INSTALACIÓN](#) a continuación.

** Para instalación de losetas de porcelana, por favor consulte las secciones dedicadas bajo [ENLACES RÁPIDOS DE INSTALACIÓN](#) a continuación.

INSTRUCCIONES

SIEMPRE PRUEBE EN UNA PEQUEÑA ÁREA OCULTA DE APROXIMADAMENTE 4 PIES CUADRADOS PARA ASEGURAR QUE EL RESULTADO CUMPLA CON SUS EXPECTACIONES (VER GARANTÍA).

ANTES DE COMENZAR

Para garantizar una buena cohesión y resistencia a largo plazo, la arena para juntas debe secarse completamente antes de exponerse a lluvia (24 a 48 horas). El tiempo de secado se extenderá en clima frío o húmedo y para instalaciones de juntas más anchas (más de 1.27 cm [1/2 pulgada]). ¿Por qué? Como pintura, arena para juntas se debe de secar completamente para polimerizar y ofrecer todas sus ventajas. Sin embargo, la arena para juntas podrá resistir lluvias inesperadas a 60 minutos después de la instalación.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

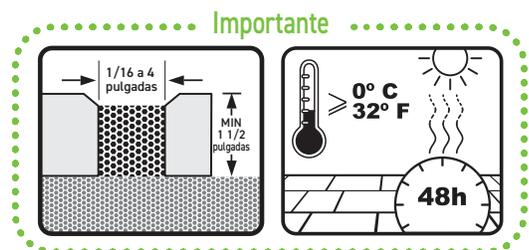
- La temperatura debe de estar por arriba de **0° C (32° F)** por 48 horas después de la instalación.
- La superficie y juntas deben de estar secas.
- El sistema de riego debe estar apagado.

TRANSITO

Peatonal: inmediatamente / Vehicular: 48 a 72 horas. Bloquear acceso durante este periodo.

INFORMACIÓN DE COMPACTACIÓN

Compactación mecánica es **MANDATORIA** cuando se usa la Arena para Juntas NextGel™. El no hacerlo puede comprometer la integridad de la junta y el rendimiento. Si el ancho de la junta es de más de 6 mm (1/4 pulgada) y la compactación mecánica no es posible o no es tradicionalmente usada, por favor use la junta polimérica NOCO™ de Techniseal.



PRECAUCIÓN

- Use equipo de seguridad apropiado.
- No mezcle el producto con cemento, arena o cualquier otro material.
- Asegúrese de que la junta haya endurecido antes de limpiar o sellar la superficie. Dependiendo en el clima y tipo de instalación, el tiempo de espera típico recomendado es de un mínimo de 7 días después de la instalación y puede tomar hasta 30 días.
- No para uso en superficies sumergidas o contantemente mojadas.
- Las juntas se suavizan cuando están húmedas, pero se endurecen nuevamente cuando están secas.
- Debido a que el producto proviene de un recurso natural, el color y granulometría puede variar.
- Este producto repela el agua algunos minutos después del mojado inicial, Asegúrese de completar cada sección de acuerdo con las instrucciones detalladas de instalación antes de comenzar la siguiente.
- El uso de aparatos de limpieza (lavo de alta presión, etc.) es restringido durante los primeros 30 días. Cabe destacar que los chorros demasiado directos y violentos pueden crear alteraciones, por lo que es mejor consultar con los fabricantes de la máquina para poder utilizar los accesorios específicos con chorros suaves.
- El no tener una junta empotrada puede provocar una degradación prematura de la junta.
- No barra el producto sobre asfalto.
- La capa de lecho debe poder drenarse correctamente para permitir que la Arena para Juntas HP NextGel™ se seque correctamente. Cierta tipo de lecho o material de cribado pueden no drenar correctamente lo cual atrapa la humedad y puede causar problemas.
- El mantenimiento adecuado es primordial para mantener las juntas en condiciones óptimas. Humedad excesiva, sombra, limpieza y mantenimiento adecuad, presencia de tierra o material orgánicas (incluyendo recortes de césped) dejadas en las juntas pueden contribuir a crecimiento de musgo, moho o hongos.

IMPORTANTE : No usar este producto como arena tapadora.

ENLACES RÁPIDOS DE INSTALACIÓN

[ENLACE A INSTALACIÓN SOBRE BASE DE DRENAJE CON ADOQUINES](#) (ver página 3)

[ENLACE A INSTALACIÓN SOBRE BASE DE DRENAJE CON PIEDRA NATURAL Y LOSAS](#) (ver página 5)

[ENLACE A INSTALACIÓN SOBRE LOSETAS DE PORCELANA](#) (ver página 7)

[ENLACE A INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA DE CONCRETO CON ADOQUINES, PIEDRA NATURAL Y LOSAS](#) (ver página 9)

[ENLACE A INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA DE CONCRETO CON LOSETAS DE PORCELANA](#) (ver página 11)

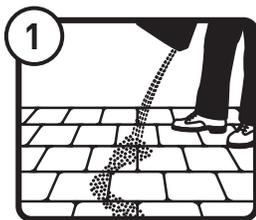
INSTALACIÓN EN UN BASE DE DRENAJE CON ADOQUINES (INCLUYENDO JUNTAS FALSAS) ANCHO DE JUNTA DE 1.6 MM A 13 MM (1/16 A ½ PULGADA).

Los productos de construcción exterior decorativa deben ser instalados siguiendo las recomendaciones de fabricante. Para **adoquines**, Especificación técnica ICPI Spec #2 (www.icpi.org) deben ser utilizados.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- Compactador de placa o Rodillo apisonador.
Compactador de placa tal como la serie Mikasa MVB de Multiquip, Series VP y WP de Wacker Neuson, serie FP de Toro son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar la compactación mecánica apropiada. El uso de una placa cubierta con teflón o almohadilla de pavimentación es importante para ayudar a proteger la superficie.
Compactador de placa – idealmente, el compactador de placa debe tener una fuerza centrífuga mínima de 25 kN (5,000 lbf) y una frecuencia de entre 80 a 100 Hz. El peso del compactador de placa no debe exceder 100 kg (220 libras). Una maquina más pequeña se puede usar para reparaciones y reemplazo de juntas.
- **Rodillo apisonador** tal como MT VPR 450 & VPR 700, EZG EVPC120, ESI EVPC120H de Weber son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar una compactación mecánica apropiada. El uso de rodillos cubiertos de hule o de nylon es importante para ayudar a proteger la superficie.
- Pisón de mano puede ser necesario en áreas restringidas donde no sea posible el uso de equipo más pesado.
- Soplador de hojas
- Boquilla de rociado y manguera de jardín.

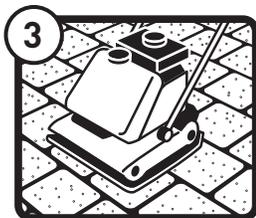
INSTALACIÓN - IMPORTANTE



1 Extienda el producto uniformemente sobre una superficie pequeña.



2 Usando la escoba de calle, llene completamente las juntas. Extienda la arena sobre **distancias cortas**.

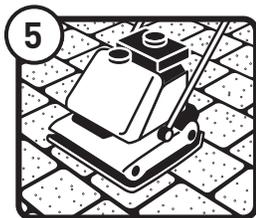


3 Pase la placa compactadora o rodillo de pavimento sobre la superficie entera para compactar la arena.

La compactación mecánica se debe hacer idealmente a partir del centro de la instalación y trabajando hacia los bordes. Por favor siga las mejores prácticas para compactación mecánica como es delineado por ICPI.

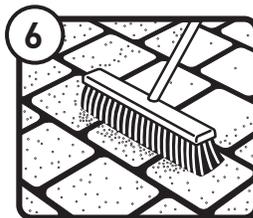


4 Extienda más producto para llena las juntas de nuevo.

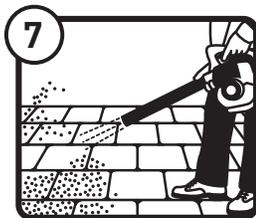


5 Pase la placa compactadora o rodillo de pavimento sobre la superficie entera una segunda vez.

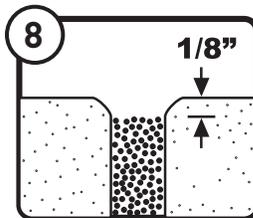
Para productos de construcción exterior decorativa mas gruesos, se puede requerir de más compactación mecánica hasta que se logre saturación de la junta. Compactación apropiada no permite que un dedo se sumerja en la junta.



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



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

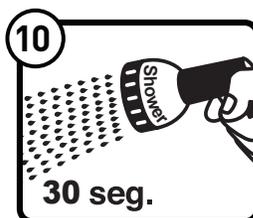


8 El nivel de arena debe de ser de por lo menos 3 mm (1/8 pulgada) por debajo de la parte superior de los adoquines o a la parte interior del bisel.



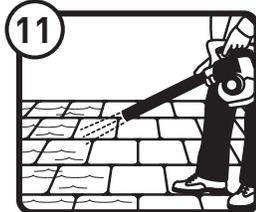
9 Comenzando en la parte inferior del pendiente, rápidamente rociar una sección** de 200 pies cuadrados para fraguar la arena (**de 10 a 15 segundos**).

Instrucciones de activación son validas para anchos de juntas de 1.6 mm a 13 mm (de 1/16 a 1/2 pulgada).



10 Inmediatamente después, moje la misma sección por **30 segundos**.

Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o mas de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75% rociar por 15 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**



11 En adoquines texturizados, use el soplador para retirar el exceso de agua de la superficie y en las juntas.

INSTALACIÓN EN UNA BASE DE DRENAJE CON PIEDRA NATURAL (INCLUYENDO BALDOSAS) Y LOSAS (ANCHO DE JUNTA DE 1.6 MM A 10 CM (1/6 A 4 PULGADAS)).

Los productos de construcción exterior deben ser instalados de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de aplicar HP NextGel™, asegúrese que las piedras naturales o baldosas estén bien empotradas en la capa de lecho. Para **baldosa**, se debe seguir la guía del Natural Stone Institute (www.naturalstoneinstitute.org). Para losas, se debe usar la Especificación Técnica de ICPI Spec #2 (www.icpi.org).

Para instalación con piedras naturales, espere dos días después de la instalación del área de prueba para confirmar que no hay manchas causadas por migración de los ingredientes de la mezcla polimérica de arena en las piedras (tal como efecto de aureola / marco en el contorno de las piedras, fenómeno conocido con todos los sistemas de juntas tal como morteros, juntas de epoxy y otros).

INFORMACIÓN DE COMPACTACIÓN

Siga las recomendaciones del fabricante sobre compactación mecánica.

Para Piedra natural, use rodillo apisonador. Si el ancho de la junta es de más de 6 mm (1/4 pulgada) y compactación mecánica no es posible o no es tradicionalmente utilizada, por favor use la junta polimérica NOCO™ de Techniseal.

PRECAUCIONES ESPECIFICAS A PIEDRA NATURAL Y LOSAS

Si está usando un compactador de placa sobre piedra natural, agregue una membrana tal como una valla de plástico para nieve de junta plana o una lámina de madera contrachapada de 16 mm (5/8 pulgadas).

Para losas con superficie sensitiva, use una placa compactadora con una membrana tal como como una valla de plástico para nieve de junta plana colocada encima de la superficie pavimentada. Para losa de dimensiones más grandes, puede ser posible usar un compactador de placa mientras se protegen las losas con una lámina de madera contrachapada de 16 mm (5/8 pulgadas). Sin embargo, este método debe ser usado con precaución para evitar posible daño de las losas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- Compactador de placa o Rodillo apisonador (losas) / Rodillo apisonador (piedra natural).
Compactador de placa tal como la serie Mikasa MVB de Multiquip, Series VP y WP de Wacker Neuson, serie FP de Toro son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar la compactación mecánica apropiada. El uso de una placa cubierta con teflón o almohadilla de pavimentación es importante para ayudar a proteger la superficie.
Compactador de placa – idealmente, el compactador de placa debe tener una fuerza centrífuga mínima de 25 kN (5,000 lbf) y una frecuencia de entre 80 a 100 Hz. El peso del compactador de placa no debe exceder 100 kg (220 libras). Una maquina más pequeña se puede usar para reparaciones y reemplazo de juntas.
- **Rodillo apisonador** tal como MT VPR 450 & VPR 700, EZG EVPC120, ESI EVPC120H de Weber son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar una compactación mecánica apropiada. El uso de rodillos cubiertos de hule o de nylon es importante para ayudar a proteger la superficie.
- Pisón de mano puede ser necesario en áreas restringidas donde no sea posible el uso de equipo más pesado.
- Soplador de hojas
- Boquilla de rociado y manguera de jardín.

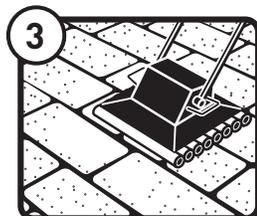
INSTALACIÓN - IMPORTANTE



1 Extienda el producto uniformemente sobre una superficie pequeña.



2 Usando la escoba de calle, llene completamente las juntas. Extienda la arena sobre **distancias cortas**.

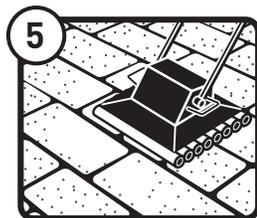


3 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera para compactar la arena.

La compactación mecánica se debe hacer idealmente a partir del centro de la instalación y trabajando hacia los bordes. Por favor siga las mejores prácticas para compactación mecánica como es delineado por ICPI.

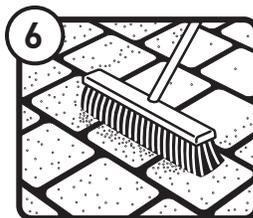


4 Extienda más producto para llena las juntas de nuevo.

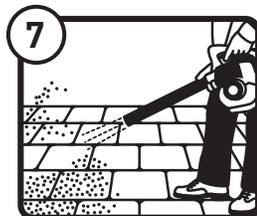


5 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera una segunda vez.

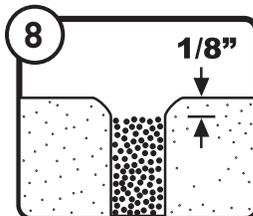
Para juntas más anchos y/o productos de construcción exterior decorativa más gruesos, se puede requerir de más compactación mecánica hasta que se logre saturación de la junta. Compactación apropiada no permite que un dedo se sumerja en la junta.



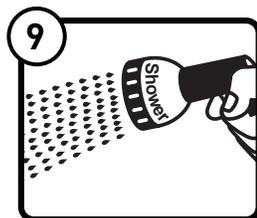
6 Retire el exceso de arena de la superficie con la escoba.



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



8 El nivel de arena debe de ser de por lo menos 3 mm (1/8 pulgada) por debajo de la parte superior de los adoquines o a la parte interior del bisel.



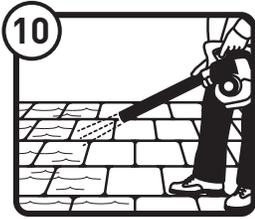
INSTRUCCIÓN DE ACTIVACIÓN DE HP NEXTGEL™ PARA INSTALACIÓN TÍPICA DE PIEDRA NATURAL Y LOSAS SOBRE BASE DE DRENAJE.

Para Piedra natural con juntas de hasta 5 cm (2 pulgadas), espacios de intersección de hasta 10 cm (4 pulgadas): con su rociador puesto en "shower", comenzando en la parte inferior del pendiente, **moje cada sección de 50 pies² por 15 segundos** para fijar la arena. Inmediatamente después, moje la misma sección por hasta 45 segundos. Compruebe si hay acumulación de agua en la superficie

del producto para juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75%, riegue por 15 segundos más y verifique de nuevo después de 30 segundos. **Evite regar HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento.**

Para losas grandes* con ancho de junta de 1.6 mm a 6 mm (de 1/16 a ¼ pulgada): con su rociador puesto en "shower", comenzando en la parte inferior del pendiente, **riegue una sección de 200 pies² por de 10 a 15 segundos** para fijar la arena. Inmediatamente después, moje la misma sección por hasta de 15 a 20 segundos. Compruebe si hay acumulación de agua en la superficie del producto para juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75%, riegue por 10 segundos más y verifique de nuevo después de 30 segundos. **Evite regar HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento.**

*Es muy fácil regar en exceso instalaciones con grandes losas. Siga cuidadosamente el tiempo de regado durante el proceso de activación.



Opcional – en piedra natural porosa, use el soplador para retirar el exceso de agua de la superficie a las juntas.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA LA INSTALACIÓN SOBRE BASE DE DRENAJE CON PIEDRA NATURAL Y LOSAS

INSTALACIÓN EN UNA BASE DE DRENAJE CON LOSETAS DE PORCELANA (ANCHO DE JUNTA DE 1.6 MM A 1 CM (1/16 A 3/8 PULGADAS))

INFORMACIÓN DE COMPACTACIÓN

Siga las recomendaciones de fabricante para compactación mecánica.

Para losetas de porcelana use un rodillo apisonador. **No use un compactador de placa.** Si la junta es de más de 6 mm (1/4 pulgada) y compactación mecánica no es posible o no es usada típicamente, por favor use la junta polimérica NOCO™ de Techniseal.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS A LOSETAS DE PORCELANA

Se debe de hacer compactación mecánica hasta que la junta este saturada. Varias pasadas pueden ser necesarias.

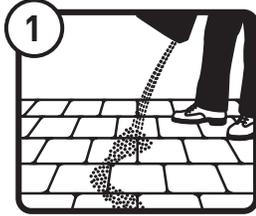
Siempre pre-compacte y nivela la arena antes de instalar las losetas de porcelana en instalaciones con arena.

Agua tiene que poder drenar a través de la tierra nativa o cualquier otro agregado apropiado localizado debajo de la instalación. In áreas donde el agua no se puede evacuar, humedad excesiva se acumulará, lo cual impactará negativamente el rendimiento de la arena polimérica.

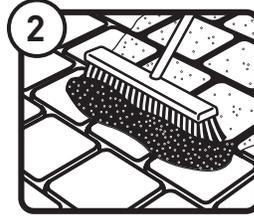
HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- **Rodillo apisonador**
Rodillo apisonador tal como MT VPR 450 & VPR 700, EZG EVPC120, ESI EVPC120H de Weber son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar una compactación mecánica apropiada. El uso de rodillos cubiertos de hule o de nylon es importante para ayudar a proteger la superficie.
- Pisón de mano puede ser necesario en áreas restringidas donde no sea posible el uso de equipo más pesado.
- Soplador de hojas
- Boquilla de rociado y manguera de jardín.

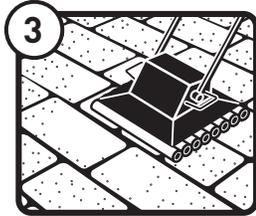
INSTALACIÓN - IMPORTANTE



1 Extienda el producto uniformemente sobre una superficie pequeña.



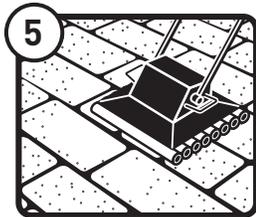
2 Usando la escoba de calle, llene completamente las juntas. Extienda la arena sobre **distancias cortas**.



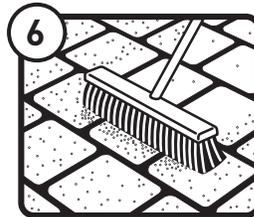
3 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera para compactar la arena.



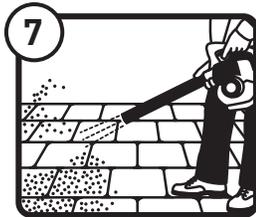
4 Extienda más producto para llena las juntas de nuevo.



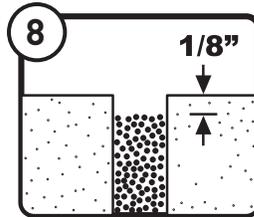
5 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie en tera una segunda vez. **Múltiples pasadas** pueden ser necesarias hasta que se logre saturación de las juntas.



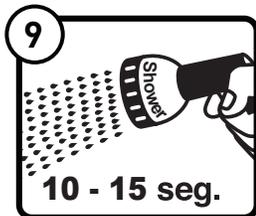
6 Retire el exceso de arena de la superficie con la escoba.



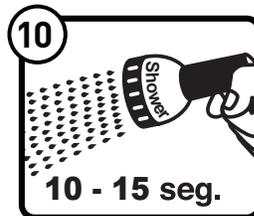
7 Nivele la altura de la arena con el soplador de hojas.



8 El nivel de arena debe de ser de por lo menos 3 mm (1/8 pulgada) por debajo de la parte superior de las losetas.



9 Comenzando en la parte inferior del pendiente, rápidamente rociar una sección** de 100 pies cuadrados para fraguar la arena (**de 10 a 15 segundos**).



10 Inmediatamente después, moje la misma sección por de **10 a 15 segundos**.

Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75% Rociar por 10 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGEL™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**

*Es muy fácil rociar en exceso instalaciones con losetas muy grandes. Siga cuidadosamente el tiempo de rociado durante el proceso de activación.

FINAL DE SUB-SECCIÓN PARA INSTALACIÓN EN UNA BASE DE DRENAJE CON LOSETAS DE PORCELANA

INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA DE CONCRETO CON ADOQUINES (INCLUYENDO JUNTAS FALSAS), PIEDRA NATURAL (INCLUYENDO BALDOSAS) Y LOSAS (JUNTA DE ANCHO DE 1.6 MM A 10 CM (1/16 A 4 PULGADAS)).

Los productos de construcción exterior decorativa deben de ser instaladas siguiendo las recomendaciones de fabricante. Antes de aplicar HP NextGel™, asegúrese que los adoquines, piedras o losas estén bien empotradas en la capa de lecho. Para **baldosas**, se debe de seguir la guía del instituto de Piedra Natural (Natural Stone Institute) (www.naturalstoneinstitute.org). Para **adoquines y losas**, se debe de usar la especificación de ICPI Technical Specification Spec #10 y #20 (www.icpi.org) para posición del drenaje y requerimientos de pendiente.

Para instalación con piedras naturales, espere dos días después del área de prueba para confirmar que no hay manchas en la piedra natural causada por la migración de algunos de los ingredientes de la mezcla de arena polimérica en las piedras (tal como efecto de aureola / marco en el contorno de las piedras, fenómeno conocido con todos los sistemas de juntas tal como morteros, juntas de epoxi y otros).

INFORMACIÓN DE COMPACTACIÓN

Siga las recomendaciones del fabricante sobre compactación mecánica.

Para **piedra natural**, use un rodillo apisonador. Si el ancho de junta es de más de 6 mm (1/4 pulgada) y compactación mecánica no es posible o no es usada típicamente, por favor use la junta polimérica NOCO™ de Techniseal.

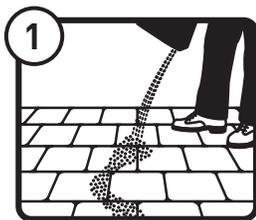
PRECAUCIÓN ESPECÍFICA PARA PIEDRA NATURAL Y LOSAS:

Para losas con una superficie sensible, use un compactador de placa con una membrana tal como valla de plástico para nieve con junta plana colocada encima de la superficie pavimentada.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- **Rodillo apisonador**
Rodillo apisonador tal como MT VPR 450 & VPR 700, EZG EVPC120, ESI EVPC120H de Weber son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar una compactación mecánica apropiada. El uso de rodillos cubiertos de hule o de nylon es importante para ayudar a proteger la superficie.
- Pisón de mano puede ser necesario en áreas restringidas donde no sea posible el uso de equipo más pesado.
- Soplador de hojas
- Boquilla de rociado y manguera de jardín.

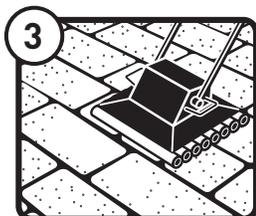
INSTALACIÓN - IMPORTANTE



1 Extienda el producto uniformemente sobre una superficie pequeña.



2 Usando la escoba de calle, llene completamente las juntas. Extienda la arena sobre **distancias cortas**.

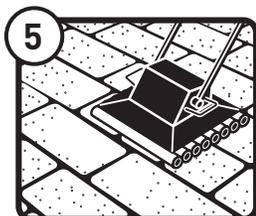


3 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera para compactar la arena.

La compactación mecánica se debe hacer idealmente a partir del centro de la instalación y trabajando hacia los bordes. Por favor siga las mejores prácticas para compactación mecánica como es delineado por ICPI.

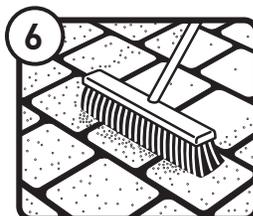


4 Extienda más producto para llena las juntas de nuevo.

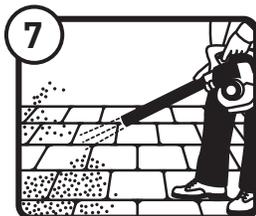


5 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera una segunda vez.

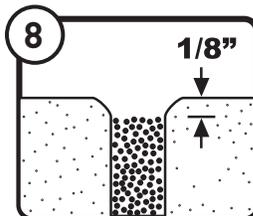
Para productos de construcción exterior decorativa más gruesos, se puede requerir de más compactación mecánica hasta que se logre saturación de la junta. Compactación apropiada no permite que un dedo se sumerja en la junta.



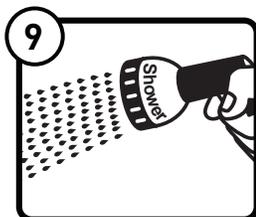
6 Retire el exceso de arena de la superficie con la escoba.



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



8 El nivel de arena debe de ser de por lo menos 3 mm (1/8 pulgada) por debajo de la parte superior de los adoquines o a la parte interior del bisel.



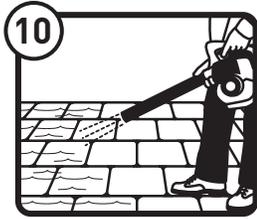
INSTRUCCIÓN DE ACTIVACIÓN DE HP NEXTGEL™ PARA INSTALACIÓN TÍPICA EN BASE DE CONCRETO O CEMENTO-ARENA CON ADOQUINES, PIEDRA NATURAL Y LOSAS.

Para adoquines con juntas de 1.6 mm a 13 mm (1/16 a 1/2 pulgada): con su rociado puesto en "shower", comenzando en la parte inferior de la pendiente, **riegue cada sección de 200 pies² por de 10 a 15 segundos** para fijar la arena. Inmediatamente después, riegue la misma sección por 20 segundos. Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75% Rociar por 15 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**

Para pedra natural con juntas de has 5 cm (2 pulgadas) y espacios de intersección de hasta 10 cm (4 pulgadas): con su rociado puesto en "shower", comenzando en la parte inferior de la [endiente, **riegue cada sección de 50 pies² por 15 segundos** para fijar la arena. Inmediatamente después, riegue la misma sección por 30 segundos. Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75% Rociar por 15 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**

Para losas grandes* con junta de 1.6 mm a 6 mm (1/16 a 1/4 pulgada): con su rociado puesto en "shower", comenzando en la parte inferior de la [endiente, **riegue cada sección de 200 pies² por de 10 a 15 segundos** para fijar la arena. Inmediatamente después, riegue la misma sección por de 10 a 15 segundos. Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si esta activado a menos de 75% Rociar por 10 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**

*Es muy fácil rociar en exceso instalaciones con losetas muy grandes. Siga cuidadosamente el tiempo de rociado durante el proceso de activación.



Opcional – en adoquines texturizados piedra natural porosa, use el soplador para retirar el exceso de agua de la superficie a las juntas.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA LA INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA DE CONCRETO CON ADOQUINES, PIEDRA NATURAL Y LOSAS.

INSTALACIÓN SOBRE CUBIERTA DE CONCRETO CON LOSETAS DE PORCELANA (ANCHO DE JUNTA DE 1.6 MM A 1 CM (DE 1/16 A 3/8 PULGADA))

INFORMACIÓN DE COMPACTACIÓN

Siga las recomendaciones del fabricante sobre compactación mecánica.

Para losetas de porcelana use un rodillo apisonador. **No use un compactador de placa.** Si el ancho de junta es de más de 6 mm (1/4 pulgada) y compactación mecánica no es posible o no es usada típicamente, por favor use la junta polimérica NOCO™ de Techniseal.

PRECAUCIONES ESPECIFICAS A LOSETAS DE PORCELANA:

Se debe de hacer compactación mecánica hasta que la junta este saturada. Varias pasadas pueden ser necesarias.

Nunca instale adoquines de porcelana sin el espacio requerido entre ellos. Los adoquines de porcelana nunca deben instalarse con una porcelana en contacto con porcelana.

Agua tiene que poder drenar a través de la tierra nativa o cualquier otro agregado apropiado localizado debajo de la instalación. In áreas donde el agua no se puede evacuar, humedad excesiva se acumulará, lo cual impactará negativamente el rendimiento de la arena polimérica.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Escoba de calle con cerdas semirrígidas.
- **Rodillo apisonador**
Rodillo apisonador tal como MT VPR 450 & VPR 700, EZG EVPC120, ESI EVPC120H de Weber son ejemplos de modelos que se pueden usar para asegurar una compactación mecánica apropiada. El uso de rodillos cubiertos de hule o de nylon es importante para ayudar a proteger la superficie.
- Pisón de mano puede ser necesario en áreas restringidas donde no sea posible el uso de equipo más pesado.
- Soplador de hojas
- Boquilla de rociado y manguera de jardín.

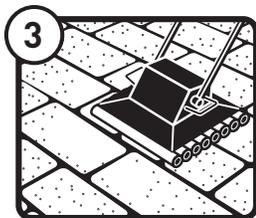
INSTALACIÓN - IMPORTANTE



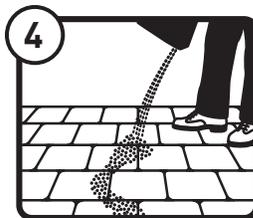
1 Extienda el producto uniformemente sobre una superficie pequeña.



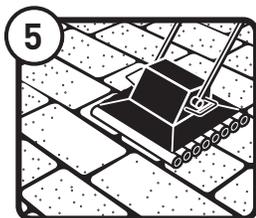
2 Usando la escoba de calle, llene completamente las juntas. Extienda la arena sobre **distancias cortas**.



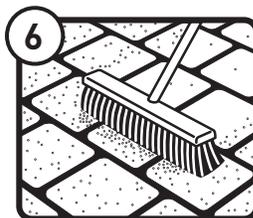
3 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera para compactar la arena.



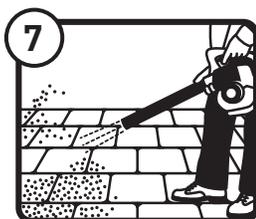
4 Extienda más producto para llena las juntas de nuevo.



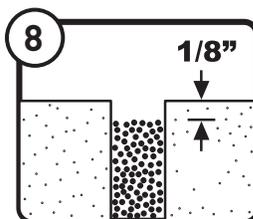
5 Pase el rodillo apisonador sobre la superficie entera una segunda vez. **Múltiples pasadas** pueden ser necesarias hasta que se logre saturación de las juntas.



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 de ser de por lo menos 3 mm (1/8 pulgada) por debajo de la parte superior de las losetas.



9 Comenzando en la parte inferior del pendiente, rápidamente rociar una sección** de 100 pies cuadrados para fraguar la arena (**de 10 a 15 segundos**).



10 Inmediatamente después, moje la misma sección por **10 segundos**.

Verifique la acumulación de agua en la superficie de la arena de juntas como una señal para dejar de regar. Espere hasta que no haya agua en la superficie de la junta y verifique la profundidad de la activación. Si HP NextGel™ esta activado a 75% o más de su profundidad deje de regar. Si está activado a menos de 75% rociar por 5 segundos más y verifique de nuevos después de 30 segundos. **Evite regar el HP NextGel™ en exceso ya que esto prolongara excesivamente el tiempo de curado y puede comprometer el rendimiento del producto.**

*Es muy fácil rociar en exceso instalaciones con losetas muy grandes. Siga cuidadosamente el tiempo de rociado durante el proceso de activación.

FIN DE LA SUBSECCIÓN PARA LA INSTALACIÓN SOBRE BASE DE DRENAJE CON LOSETAS DE PORCELANA

COBERTURA

Bolsa de 22.7 kg (50 libras):

Juntas angostas: de 60 a 120 pies².

Juntas anchas: de 25 a 40 pies². Para una evaluación mas precisa sobre la cobertura, por favor consulte la calculadora de producto en techniseal.com.

La cantidad necesaria dependerá en la forma y tamaño de las losas, loseta y adoquines, así como el ancho y profundidad de la junta.

ALMACENAMIENTO

Bolsas sin usar se pueden almacenar afuera si están en una tarima y protegidas por el envase original.

EMBALAJE

Productos para Juntas	Código de producto	Color	Tamaño minorista	Unidades por palet
HP NextGel™	40100596 (291-H37)	Tan	50 lb (bolsa)	56
	40100597 (291-H47)	Granite	50 lb (bolsa)	56
	40100598 (291-H77)	Urban Grey	50 lb (bolsa)	56
	40105612	Grey	50 lb (bolsa)	56
	40108003 (291-H87)	Black	50 lb (bolsa)	56
	40105613 (291-H97)	Ivory	50 lb (bolsa)	56
	40100600 (2W1-H47)	Pacific Grey	50 lb (bolsa)	56
	40100251 (ID21-H37)	Western Tan	50 lb (bolsa)	56
	40100590 (ID21-H47)	Western Grey	50 lb (bolsa)	56
	40105501 (MI21-H37)	Mojave Tan	50 lb (bolsa)	56
	40100592 (MP21-H27)	Bourbon Tan	50 lb (bolsa)	56
	40101146 (MP21-H37)	Southern Tan	50 lb (bolsa)	56
	40101147 (MP21-H47)	Southern Grey	50 lb (bolsa)	56
	40100397 (NE21-H37)	Prairie Tan	50 lb (bolsa)	56
	40100396 (NE21-H47)	Prairie Grey	50 lb (bolsa)	56
	40105142	Summit Grey	50 lb (bolsa)	56

El color varía de una región a otra. Las tarifas de envío se agregarán a las arenas no locales.
 Consulte a su distribuidor Techniseal para conocer la disponibilidad de colores, los precios y el tiempo de entrega.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PUEDE IRRITAR LOS OJOS. PUEDE IRRITAR LA PIEL. CAUSA QUEMADURAS EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS, SISTEMA DIGESTIVO Y OJOS. No ingerir. Que no entre en contacto con la piel o la ropa. Que no entre en los ojos. No respire el polvo.

Para información y consejos sobre el transporte, manejo, almacenamiento, primeros auxilios y eliminación de productos químicos, usuarios deben **consultar la Ficha de Seguridad** que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con seguridad.

MANTENGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE NIÑOS. Mantenga el envase cerrado herméticamente y sellado hasta que listo para usarse. Lávese completamente después de manipular.

TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS: Contiene: Cemento Hidráulico. Si se ingiere, llame al centro de control de veneno o al medico inmediatamente. Obtenga atención medica si ocurren síntomas. NO induzca vomito. Si en ojos o la piel, enjuague bien con agua. Si se respira, saque a la persona al aire libre.

TELÉFONO DE EMERGENCIA: CANUTEC (613) 996-6666. VER LA FICHA DE SEGURIDAD PARA ESTE PRODUCTO.

ENVIO

Tierra y mar

NO REGULADO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Método de prueba	Especificación
Distribución de tamaño de partícula	ASTM C-136	100% que pasa el tamiz No 8 (2,38 mm) <5% pasando No 200 tamiz (0,074 mm) Excede ASTM C144
Escala de dureza de Mohs		> 5 para gris > 6 para bronceado / beige
Fuerza compresiva	ASTM C-109**	> 1000 psi (7 MPa)
Absorción de agua (15 minutos)	ASTM C-642*	< 10%

* Los resultados dependen del abastecimiento de arena. Para obtener información sobre una arena específica, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico.

** Preparación de muestras adaptada para producto activado por agua.

GARANTÍA LIMITADA DE 20 AÑOS

Fabricante no teniendo control sobre el uso de este Producto no garantiza el trabajo terminado. Esta Garantía Limitada de 20 Años (en sucesivo 'garantía'), cubre exclusivamente todas las instalaciones residenciales (una o varias unidades exclusivamente residenciales). Reemplazo o reembolso de cualquier producto defectuoso será el único remedio para el comprador bajo esta garantía. Este producto realizara su función prevista cuando se instale de acuerdo con las instrucciones del envase, las instrucciones de las fichas técnicas, y practicas estándar de la industria (Especificaciones Técnicas de ICPI #2, #10 y #20). Es la responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad y compatibilidad de este producto para el uso previsto antes de instalarlo. Ninguna representación, promesa, aprobación previa, afirmación, declaración o demostración por ningún empleado de TECHNISEAL o sus distribuidores podrán modificar o reemplazar los términos de la garantía. Esta garantía se aplica únicamente a HP NextGel™ usado en la instalación, y reemplaza toda garantía previa. Esta garantía dura mientras la instalación del trabajo permanezca en manos del propietario original y no es transferible, y finalizara según lo especificado en la garantía. En la medida en que lo permita la ley, todas las demás garantías, incluidas, pero no limitadas a, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN EXCLUIDAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE SURJA DE LA LEY TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA AL PARA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA.

El fabricante no será responsable por daños o perdidas resultantes de los siguiente: falla es-structural, superficie o sub-superficie inadecua-da; configuración inadecuada del trabajo. Actos de Dios; mal uso o modificación del producto; incumplimiento de las instrucciones del enva-se, instrucciones de las fichas técnicas y practi-cas estándar de la industria; desgaste por uso normal; agrietamiento debido a movimiento estructural; deflexión excesiva debido a ma-quinaria pesada de jardinería, camiones de re-parto camión de colección de desechos o cualquier otra falla del sustrato. EN NINGÚN CASO TECHNISEAL SERÁ RESPONSABLE POR DAOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, BAÑOS POR PERDIDA DE VEN-TAS O BENEFICIOS; INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS O TIEMPO INACTIVO; MAYOR GASTO DE OPERACIONES; DAÑO A OTROS MATERIALES O PROPIE-DAD; O PERDIDA DE USO DE LA PROPIEDAD. Se requiere comprobante de compra para cual-quier reclamo. Los términos y condiciones an-teriores son aplicables para use comercial, use mixto y uso institucional excepto que el perio-do aplicable es limitado a 1 año a partir de la fecha de compra, niega y excluye cualquier otra garantía expresa, cualquier garantía implí-cita de comerciabilidad de bienes y garantía implícita de idoneidad de bienes para cual-quier usa particular.



El 23 de septiembre de 2017, la Administra-ción de Salud y Seguridad Ocupacional ("OS-HA") emitió una norma de sílice cristalina res-pirable (RCS) para construcción.

Techniseal contrato los servicios de Clark Tes-ting Inc. Para realizar una evaluac-i3n de higie-ne industrial con respecto al uso de sus arenas polim3ricas para juntas. Esta prueba fue dise-ñada para cuantificar la exposici3n de un traba-jador al polvo respirable y sílice cristalina res-pirable al instalar arena polim3rica Techniseal.

Los resultados muestran que la exposici3n del trabajador a sílice cristalina respirable al insta-lar HP NextGel de Techniseal es de menos de (% de la norma aplicable de OSHA de hasta 50 microgramos por cubo métrico de aire, pro-medio en una jornada de trabajo de 8 horas.

La exposici3n registrada al polvo respirable du-rante las tareas monitoreadas vari3 del 5 al 13% del Límite de Exposici3n Permisible (PEL) de OSHA establecido en 5 mg / m³. El tiempo promedio ponderado para un turno de ocho horas fue menor al 1% del PEL.

Esta prueba confirma que la instalaci3n de arena polim3rica de Techniseal genera polvo respirable y sílice cristalina respirable que est3n muy por debajo de la regulaci3n de OSHA.

Sin embargo, Techniseal recomienda que todos los empleados expuestos a RCS usen equipo de protecci3n personal ("PPE") como se define por OSHA. Favor de consultar la Norma de OSHA 29 CFR 1926.1153 para m3s recomendaciones/requerimientos.