



North American
ADHESIVES®

NA 1740

Waterproof Coating

Membrana de impermeabilización y aislamiento de grietas



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 1740 Waterproof Coating es una membrana de impermeabilización y aislamiento de grietas premezclada, de secado rápido, de aplicación líquida para su instalación bajo losetas de cerámica o piedra en entornos residenciales, comerciales e industriales. NA 1740 proporciona una barrera delgada, continua, para proteger las habitaciones adyacentes y los pisos inferiores de los daños por agua. NA 1740 puede ser aplicado con un rodillo o brocha y está listo para recibir losetas o piedra después de 45 a 90 minutos de tiempo de secado.

Cuando se usa NA 1740, losetas de cerámica o piedra pueden ser instaladas con cualquier mortero epoxi modificado con polímeros de North American Adhesives (NAA). Para las áreas comunes más problemáticas como concavidades, esquinas, grietas y desagües, NA 1740 se puede combinar con NA 1750 Waterproof Coating Fabric para proporcionar una protección adicional. NA 1740 puede ser sometido a pruebas de estanqueidad tras 12 horas de tiempo de secado, y excede las normas ANSI A118.10 y ANSI A118.12. NA 1740 no tiene olor y es ideal para su uso en espacios reducidos.

USOS

- Para pisos residenciales y comerciales en interiores/exteriores, paredes y techos; pisos y paredes interiores industriales
- Para bañera y alrededores de la ducha – baños; cocinas; áreas de preparación de alimentos, lavado de platos y la cafetería; mostradores; y lavanderías
- Para aplicaciones residenciales y comerciales sumergidas – piscinas de agua dulce, fuentes y ornamentos acuáticos (completamente cubiertos por losetas de cerámica)
- Para balcones y cubiertas por encima de espacio desocupado (consulte la sección "Limitaciones")
- Para balcones y cubiertas sobre espacio ocupado cuando se usa en combinación con una membrana impermeabilizante primaria
- Para salas de vapor cuando se utiliza en combinación con una barrera contra vapor (consulte las secciones del Manual TCNA SR613 y SR614 o TTMAC 321SR)

- Para aislamiento de grietas en el plano de hasta 3 mm (1/8 de pulgada) sobre grietas no estructurales

La tela de revestimiento impermeable NA 1750 está disponible, pero es opcional para su uso en concavidades, esquinas, y aplicaciones de campo.

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos recomendados deben ser estructuralmente firmes, estables, limpios y sin ninguna sustancia que pueda prevenir la adhesión.
- No utilice productos químicos (decapado o grabado ácido) para preparar sustratos aprobados.
- Los sustratos de concreto deben tener un perfil de la superficie de concreto #2 según el International Concrete Repair Institute (ICRI, por su sigla en inglés).
- Limpie y perfile mecánicamente cuando sea necesario mediante pulido por copa de diamante u otro método aprobado por ingenieros.
- El sustrato y la temperatura ambiente deben ser de 7°C a 35°C (45°F a 95°F) durante y al menos 24 horas después de la aplicación..

Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA) Declaración sobre los criterios de deflexión

Los sistemas de pisos, ya sean de marco de madera o concreto, sobre los cuales se instalará la loseta usando el método TCNA adecuado, según la guía de instalación de losetas para pisos, deben cumplir con el Código Internacional Residencial (IRC, por su sigla en inglés) para aplicaciones residenciales, con el Código Internacional de Construcción (IBC, por su sigla en inglés) para aplicaciones comerciales, o con los códigos de construcción aplicables...

El propietario deberá comunicarle por escrito al profesional diseñador del proyecto y al contratista general los usos previstos para la instalación de losetas, incluyendo cargas en servicio o información para permitir que un profesional de diseño del proyecto los calcule...

NA 1740

Waterproof Coating

El contratista no será responsable de ningún problema resultante de cualquier instalación estructural de subpiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el subpiso estructural haya sido diseñado e instalado por el contratista de loseta, para no tener problemas por sobrecarga.

Por favor consulte la versión más actual del Manual TCNA para conocer los requisitos de sustrato más completos.

SUSTRATOS ADECUADOS (debidamente preparados)

Interiores y exteriores

- Concreto totalmente curado por al menos 28 días (vea "Limitaciones")
- Paredes de mampostería de bloques de cemento o ladrillo
- Capas de mortero de cemento curado o capas de nivelación
- Tableros de cemento (CBU, por su sigla en inglés)

Sólo interiores

- Paneles de yeso (sólo paredes, en áreas de aplicación aprobadas)
- Sustratos con calefacción radiante preparados adecuadamente
- Losetas cerámicas sin esmaltar y pisos de terrazo de cemento preparados adecuadamente y contrapisos de yeso

Nota: Las losetas de cerámica sin esmaltar existentes deben ser raspadas y el terrazo de cemento existente debe ser perfilado mecánicamente. Ambos deben ser enlucidos con un mortero látex o modificado con polímeros apropiado de NAA.

- Madera contrachapada para exteriores (para interiores pisos residenciales y encimeras en áreas secas solamente)
- PVC, cobre, latón y penetraciones de tubos de acero inoxidable (desportillados)

Consulte al servicio técnico para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos o condiciones no indicadas.

LIMITACIONES

- *NA 1740* no debe ser usado sobre grietas estructurales, grietas en el plano más allá de 3 mm (1/8 de pulgada) o donde se produce movimiento vertical hacia fuera del plano.
- No use sobre sustratos que contengan asbesto, sustratos dimensionalmente inestables, tales como pisos de madera dura, tableros de partículas, tableros de fibra orientada (OSB, por su sigla en inglés), Masonite o de metal.

- No use en pisos de tablonos, madera contrachapada tratada, Lauan, compuestos a base de yeso de parchado o nivelación de pisos, de vinilo, losetas esmaltadas, laminado, pisos de fibra de vidrio o epoxi, o tanques de almacenamiento.
- No lo use donde exista humedad excesiva en el sustrato y/o presión hidrostática negativa. La humedad máxima permitida es de 3,63 kg por 92,9 m² (8 libras por 1,000 pies²) por 24 horas según la norma ASTM F1869 o hasta 85% de humedad relativa, medida con sondas de humedad.
- No lo use como una aplicación única de membrana de techo, superficie de desgaste o membrana impermeabilizante principal en balcones o terrazas directamente sobre espacio habitado o en tanques de almacenamiento.
- Evite el contacto directo con materiales a base de solventes.

MEZCLA

Consulte la Ficha de seguridad para instrucciones para el manejo seguro.

- Mezcle con la mano antes de usar.
- No lo diluya con ningún otro material.
- Lave rápidamente las herramientas con agua después de la mezcla.

APLICACIÓN

Rellene todas las grietas, juntas de control y espacios en las esquinas y áreas cóncavas de más de 1 mm (1/32 de pulgada) con un material adecuado de relleno. Fuerce el material en la grieta y dele un acabado liso con una llana. Deje que seque. *NA 1750* puede ser usado en conjunción con *NA 1740* en cualquiera de las áreas discutidas a continuación.

Trate previamente las grietas, esquinas y concavidades (intersecciones entre el piso y el muro)

1. Aplique 15 cm (6 pulgadas) de *NA 1740* líquido a ambos lados de las grietas, esquinas y concavidades con una brocha para pintura o rodillo. Deje que seque hasta que se torne un color verde oscuro.

2. Aplique una segunda capa y deje secar.

Trate previamente los desagües

1. Revise las instrucciones del fabricante del desagüe para instalación de la membrana impermeable junto con estas instrucciones.
2. Llene el espacio entre el tubo de drenaje y el sustrato con material de juntas de expansión apropiado (por lo general, un cordón de respaldo de espuma y un sellador).

NA 1740

Waterproof Coating

3. Para desagües con un collar con pernos y agujeros de drenaje, afloje y retire los pernos de la brida de desagüe. Raspe la brida de desagüe con papel de lija, limpie y seque bien.
4. Usando una brocha, aplique una capa gruesa sobre y alrededor de la brida de desagüe. Deje que seque a un color verde oscuro.
5. Aplique una segunda capa y deje secar.

Trate previamente aberturas alrededor de tuberías y otras penetraciones

1. Embuta/rellene las aberturas/espacios entre la tubería del drenaje y el sustrato con materiales de juntas de expansión apropiados (por lo general, un cordón de respaldo de espuma y un sellador).
2. Aplique *NA 1740* con una brocha alrededor y en la parte superior en las penetraciones del piso o muro. Deje que seque a un color verde oscuro.
3. Aplique una segunda capa y deje secar.

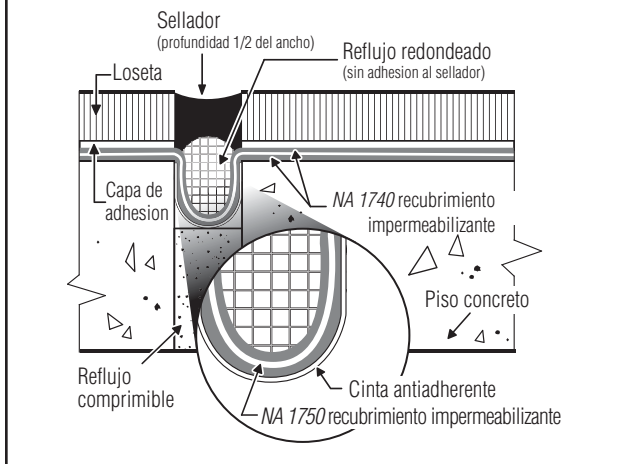
Complete el área principal

1. Aplique *NA 1740* en toda el área a impermeabilizar (incluyendo áreas previamente recubiertas tales como grietas, drenajes y penetraciones) usando un rodillo vellosa de 12 mm (1/2 de pulgada). Deje que seque a un color verde oscuro.
2. Aplique una segunda capa a toda la instalación. Deje que seque de 55 a 90 minutos antes de instalar losetas o piedra.
3. El espesor final seco de la primera y segunda capas combinadas en el área principal debe ser de aproximadamente 25 milésimas de pulgada como mínimo (aproximadamente el grosor de una tarjeta de crédito).
4. Inspeccione y, si fuera necesario, recubra agujeros o áreas que no hayan sido completamente cubiertas. Deje que seque.
5. Aplique un cordón sellador de silicona o de uretano en el cuello del drenaje alrededor de la brida de desagüe para unir *NA 1740* al conjunto de drenaje. No deje espacios.
6. Atornille el collar a la brida de desagüe.
7. Aplique un cordón de sellador a base de silicona o uretano en los lugares donde termine el revestimiento de *NA 1740* en todas las penetraciones.

JUNTAS DE EXPANSIÓN Y CONTROL

- No cubra las juntas de expansión del sustrato o juntas de control con mortero o losetas.
- Proporcione donde se especifique, según el manual TCNA más reciente para la instalación de losetas de cerámica, Detalle EJ171, o el Manual de instalación de losetas TTMAC, Detalle 301MJ.

Instalación con el revestimiento impermeable de tela *NA 1750*



- Si se requiere integridad de impermeabilización en las juntas de dilatación y de control, proporcione según el dibujo "Instalación con el revestimiento impermeable de tela *NA 1750*".
- *NA 1750* se puede ser enterrar en *NA 1740* líquido, dejar que seque y rellenar con un sellador de juntas adecuado o un sistema de moldeo por expansión.
- Proteja las losetas con tiras de metal a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión estructural del edificio.

Contacte al servicio técnico para más información.

LIMPIEZA

- Retire el exceso de *NA 1740* (cuando aún esté fresco) con una esponja húmeda, jabón y agua tibia. Cualquier material completamente seco debe ser eliminado mecánicamente.

PROTECCIÓN

- Proteja del tránsito peatonal, la lluvia y el congelamiento durante 24 horas.
- Proteja el *NA 1740* instalado contra la contaminación, el calor excesivo y la exposición al sol prolongada.

NA 1740

Waterproof Coating

Características del producto a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Color	Verde mediano cuando está húmedo; verde oscuro cuando se seca
Emisiones COV (Norma #1113 del SCAQMD de California)	0 g por L
Emisiones COV (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Conservación	2 años cuando se guarda en su envase original sin abrir
Tiempo de secado entre la primera y segunda capas	Cuando se torna verde oscuro y está seco al tacto
Tiempo de secado después de la segunda capa (antes de aplicar el revestimiento de losetas de cerámica o piedra)	Alrededor de 55 a 90 minutos (cuando se cuando se torna verde oscuro y está seco al tacto)
Tiempo de secado antes de la prueba de inundación	Después de 12 horas a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Espesor final seco (2 capas)	Cerca de 25 milésimas de pulgada como mínimo (aproximadamente el grosor de una tarjeta de crédito)
Estabilidad a la congelación/descongelación (líquido)	Hasta 5 ciclos a 0°C (32°F)
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. Proteja contra la congelación.

Presentación (revestimiento impermeable NA 1740)	
Tamaño	Cobertura aproximada*
Balde: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	5,11 m ² (55 pies ²)
Balde: 13,2 L (3.5 galones de EE.UU.)	17,9 m ² (193 pies ²)

Presentación (tela de revestimiento impermeable opcional NA 1750)	
Tamaño	Cobertura aproximada*
Rollo: 97 cm x 22,9 m (38 pulgadas x 75 pies)	22,1 m ² (237,5 pies ²)

* La cobertura que se muestra es solo un estimado. La cobertura real depende del perfil del sustrato y la porosidad, el equipo utilizado, espesor aplicado, la temperatura y la humedad.

Estándares y aprobaciones de la industria	
ANSI: Supera el estándar A118.10 (membranas de impermeabilización para losetas de cerámica de capa delgada) y el estándar A118.12 (membranas de aislamiento de grietas para losetas de cerámica de capa delgada)	
ASTM: C627 (Robinson) clasificación de servicio extra pesado	
IAPMO: Listado para su uso como revestimiento de bañera	
Aporte de puntos LEED v4	Puntos LEED
Declaración de producto inofensivo para la salud (HPD)*	Hasta 2 puntos

* El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

Certificaciones verdes adicionales
<ul style="list-style-type: none"> Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica (TDS) se puede copiar a otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no reemplazará o sustituirá los requisitos de la Ficha técnica en rigor al momento de la instalación del producto NAA. Para conocer la información más actualizada de Fichas técnicas y de garantía, visite nuestra página internet www.na-adhesives.com. **CUALQUIER ALTERACIÓN A LA REDACCIÓN O REQUISITOS CONTENIDOS EN, O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA ANULARÁ TODAS LAS GARANTÍAS NAA RELACIONADAS.**

Antes del uso, el usuario debe determinar la idoneidad de nuestros productos para el uso deseado, y el usuario mismo asume todos los riesgos y responsabilidades. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**