



North American
ADHESIVES®

NA 1740

Waterproof Coating

Membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 1740 Waterproof Coating es una membrana impermeabilizante y de aislamiento de grietas, premezclada, de secado rápido y aplicación líquida, utilizada para instalaciones debajo de losetas de cerámica o piedra en entornos residenciales, comerciales e industriales. NA 1740 Waterproof Coating ofrece una barrera delgada y continua para proteger espacios contiguos y los pisos subyacentes contra daños por agua. NA 1740 Waterproof Coating se puede aplicar con rodillo o brocha y está listo para recibir instalaciones de losetas o piedras después de 60 a 90 minutos de tiempo de secado.

Al usar NA 1740 Waterproof Coating, puede instalar losetas de cerámica o piedra con cualquier mortero epoxi modificado con polímeros de North American Adhesives (NAA). Opcionalmente, en el caso de áreas que suelen presentar problemas, tales como intersecciones piso-pared, esquinas, grietas y desagües, puede combinar NA 1740 Waterproof Coating con NA 1750 Waterproof Coating Fabric para así ofrecer protección adicional. NA 1740 Waterproof Coating puede ser sometido a pruebas de inundación después de 12 horas de tiempo de secado, y supera las normas ANSI A118.10 y ANSI A118.12. NA 1740 Waterproof Coating no tiene olor y es excelente para ser usado en espacios confinados.

DÓNDE USARLO

- Para pisos, muros y cielos rasos residenciales y comerciales interiores/exteriores; pisos y muros industriales interiores.
- Para contornos de duchas y bañeras, baños, cocinas, áreas de preparación de alimentos, lavado de platos y cafeterías; mostradores y zonas de lavandería
- Para aplicaciones sumergidas residenciales y comerciales, piscinas de agua fresca, fuentes y atracciones acuáticas (completamente cubiertas con losetas cerámicas)
- Para balcones y superficies en voladizo sobre áreas no habitadas (consulte la sección "Limitaciones")
- Para balcones y cubiertas sobre áreas habitadas cuando se usa en conjunto con una membrana impermeabilizante principal
- Para saunas cuando se usa junto con una barrera de vapor (consulte las secciones SR613 y SR614 del manual del TCNA o la sección 321SR de la TTMAC).
- Para el aislamiento de grietas en plano no estructurales de hasta 3 mm (1/8 de pulgada)

NA 1750 Waterproof Coating Fabric se encuentra disponible, pero es de uso opcional sobre intersecciones piso-muro, esquinas y aplicaciones en campo.

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos recomendados deben estar estructuralmente sólidos, estables, limpios y libres de cualquier sustancia que obstruya la adherencia.
- Para preparar los sustratos aprobados no use químicos (decapado o grabado ácido).

- Los sustratos de concreto deben tener un perfil de superficie de Concreto #2 según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés).
- Cuando sea necesario, limpie mecánicamente y profile con pulidora de copa de diamante u otro método aprobado por un ingeniero.
- Las temperaturas del sustrato y de ambiente deben estar entre 7°C y 35°C (45°F y 95°F) durante y al menos 24 horas después de la aplicación.

Declaración sobre Criterios de Deflexión del Consejo Norteamericano de Cerámicas (TCNA, por su sigla en inglés)

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 las instalaciones de losetas, incluyendo cargas en servicio o información para permitir que un profesional de diseño del proyecto los calcule.

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

SUSTRATOS APROPIADOS

Interiores y exteriores

- Concreto totalmente curado por al menos 28 días (lea la sección "Limitaciones")
- Muros de mampostería formados por bloques de cemento o ladrillos
- Lechos de mortero de cemento curados o capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por sus siglas en inglés)



NA 1740

Waterproof Coating

Sólo interiores

- Tableros de yeso (sólo para muros, imprimados y en áreas aprobadas para aplicación)
- Sustratos de irradiación de calefacción debidamente preparados
- Pisos de loseta cerámica no vidriada y terrazo de cemento, y contrapisos de yeso debidamente preparados

Nota: Las losetas cerámicas no vidriadas existentes deben ser lijadas y el terrazo de cemento existente debe perfilarse mecánicamente. Ambos deben tener un recubrimiento fino con un látex de NAA adecuado, o con un mortero modificado con polímeros.

- Contrapisos de madera contrachapada que sea Grupo 1 para exteriores con relleno CC o mejor, que se conforme a aplicaciones APA y al Estándar de Producto de Estados Unidos PS 1-95, o madera contrachapada de clasificación CANPLY "SELECT" o (SEL-TF) para exteriores, que se conforme al estándar CSA-0121 para abeto Douglas en aplicaciones de pegado directo (pisos interiores residenciales y comerciales de tráfico liviano, y encimeras, únicamente en condiciones secas)
- PVC, cobre, tuberías de bronce y de acero inoxidable (pulidos)

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte con los servicios técnicos.

LIMITACIONES

- *NA 1740 Waterproof Coating* no es para usos sobre grietas estructurales en plano de más de 3 mm (1/8 de pulgada), o donde se presenten movimientos verticales fuera de plano.
- No lo utilice sobre sustratos que contengan asbestos, o que sean dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera maciza, tableros de madera aglomerada, tableros de partículas orientadas (OBS, por sus siglas en inglés), Masonite o metal.
- No lo use sobre pisos de tablonos, madera contrachapada tratada, Lavan, compuestos a base de yeso para parchado o de nivelación de pisos, vinilo, loseta vidriada, laminado, pisos de fibra de vidrio o de epoxi, o tanques de almacenamiento.
- No lo utilice en áreas donde exista una excesiva humedad en el sustrato y/o donde haya presión hidrostática negativa. La humedad máxima permitida es de 2,27 kg por cada 92,9 m² (5 libras por cada 1 000 pies²) durante 24 horas de conformidad con la norma ASTM F1869 o hasta una humedad relativa de 85% según la medición realizada con sondas de humedad.
- No lo utilice como membrana de cubierta-techo de una sola aplicación, superficie de desgaste o membrana impermeabilizante principal en balcones o plataformas directamente sobre áreas habitadas o tanques de almacenamiento, o con materiales de fraguado premezclados.
- Evite el contacto directo con materiales a base de solventes.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad.

- Antes de usar el producto, mézclelo manualmente.
- No lo diluya con otro material.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente después de hacer la mezcla.

APLICACIÓN

Utilizando un material de relleno adecuado, rellene todas las grietas, juntas de control y espacios en las esquinas y concavidades que midan más de 1 mm (1/32 de pulgada). Presione el material contra cada grieta y haga un acabado suave con la llana. Deje secar. *NA 1750 Waterproof Coating Fabric* se puede usar con *NA 1740 Waterproof Coating* en cualquiera de las áreas mencionadas a continuación.

Realice un tratamiento previo a las grietas, las esquinas y las intersecciones piso-pared

1. Aplique *NA 1740 Waterproof Coating* líquido 15 cm (6 pulgadas) a ambos lados de la grieta, esquinas e intersecciones piso-muro usando un rodillo o brocha. Deje secar hasta que obtenga un color rojo.
2. Aplique una segunda capa y deje secar.

Tratamiento previo de desagües

1. Para la instalación de la membrana impermeabilizante, consulte las instrucciones del fabricante del desagüe junto con las instrucciones contenidas en estas instrucciones.
2. Llene el espacio entre el tubo de desagüe y el sustrato con un material adecuado para juntas de dilatación (por lo general puede ser una varilla de espuma de respaldo y sellador).
3. Para desagües con collar fijado con tornillos y orificios de drenaje, afloje los tornillos y retirelos de la brida. Lije la brida del desagüe, luego limpie bien y seque completamente.
4. Usando una brocha, aplique una generosa capa por encima y alrededor de la brida del desagüe. Deje secar hasta que obtenga un color rojo.
5. Aplique una segunda capa y deje secar.

Tratamiento previo de orificios alrededor de tuberías y otras incrustaciones

1. Usando materiales adecuados para juntas de dilatación (por lo general puede ser una varilla de espuma de respaldo y sellador), rellene bien los espacios/aberturas entre el tubo de desagüe y el sustrato.
2. Usando una brocha, aplique *NA 1740 Waterproof Coating* alrededor y hasta la parte superior del orificio en el piso o el muro. Deje secar hasta que obtenga un color rojo.
3. Aplique una segunda capa y deje secar.

Acabado del área principal

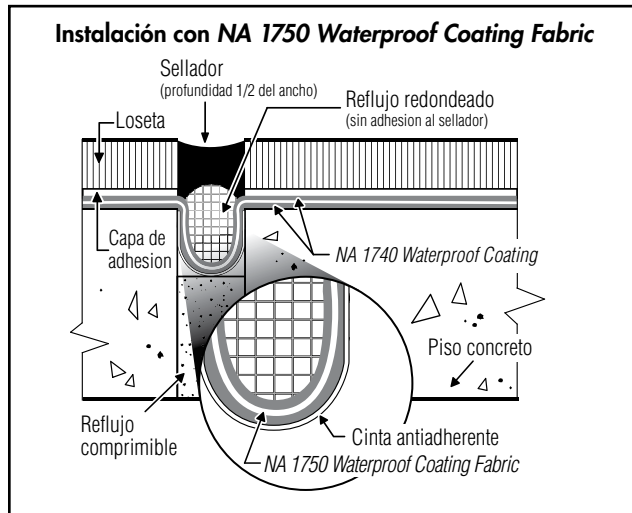
1. Utilizando un rodillo de felpa de 12 mm (1/2 de pulgada), aplique *NA 1740 Waterproof Coating* sobre toda el área a impermeabilizar (incluyendo las áreas previamente recubiertas como grietas, desagües y orificios). Deje secar hasta que obtenga un color rojo.
2. Aplique una segunda capa sobre toda la instalación. Antes de instalar las losetas o piedras, deje secar durante 60 a 90 minutos.
3. El espesor final de la primera y la segunda capa combinadas en el área principal deberá ser de al menos 25 a 30 milésimas de pulgada.
4. Inspeccione y, de ser necesario, vuelva a cubrir los pequeños orificios o aquellas áreas que no estén completamente cubiertas. Deje secar.
5. Aplique una línea de sellador a base de silicona o uretano alrededor de la brida del desagüe en el cuello para unir el *NA 1740 Waterproof Coating* al conjunto del desagüe. No deje vacíos.

NA 1740

Waterproof Coating

- Sujete el collar con los tornillos a la brida del desagüe.
- En los puntos donde el revestimiento de *NA 1740 Waterproof Coating* termine en una penetración, aplique una línea de sellador a base de silicona o uretano.

JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL



- No cubra las juntas de dilatación o de control con mortero o losetas.
- Cuando se especifique siga el manual TCNA más reciente para la instalación de losetas de cerámica, Detalle EJ171, o el Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC, Detalle 301MJ.
- Si se requiere integridad de impermeabilización en las uniones de dilatación y control, realice los trabajos según el diagrama "Instalación con *NA 1750 Waterproof Coating Fabric*".
- NA 1750 Waterproof Coating Fabric* se puede introducir en el *NA 1740 Waterproof Coating* líquido, permitiendo que sequen y llenándolos con el sellador adecuado para juntas o un sistema de moldeo de dilatación.
- Proteja la instalación de loseta con tiras de metal (bordes metálicos) a lo largo de ambos bordes de las uniones de expansión de construcción estructural.

Contacte a los servicios técnicos de MAPEI para conocer más información.

LIMPIEZA

- Usando una esponja húmeda, jabón y agua tibia, retire los excesos de *NA 1740 Waterproof Coating* (mientras aún esté fresco). Cualquier material completamente seco puede ser removido mecánicamente.

PROTECCIÓN

- Durante las 24 horas posteriores a la instalación, evite que el área recubierta sea sometida a tránsito de personal, lluvia y congelamiento.
- Proteja la instalación de *NA 1740 Waterproof Coating* contra la contaminación, calor excesivo y una prolongada exposición a la luz solar y al calor.

Características del producto

a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Color	Rosa cuando está húmedo; rojo cuando está seco
Contenido COV (Norma 1113 del SCAQMD)	< 100 g por L
Contenido COV típico según los métodos de prueba de la norma 1113 del SCAQMD	15 g por L
Conservación	2 años en su envase original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F)
Tiempo de secado entre la primera y la segunda capa	Cuando está rojo y seco al tacto (aproximadamente entre 20 y 30 minutos)
Tiempo de secado después de la segunda capa (antes de aplicar loseta de cerámica o piedra)	Aproximadamente entre 60 y 90 minutos (cuando está rojo y 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 de secado final (2 capas)	Al menos 25 a 30 milésimas de pulgada
Estabilidad de congelación/descongelación (líquido)	Hasta 5 ciclos a 0°C (32°F)
Almacenamiento	Almacénese en un lugar fresco y seco. Protéjalo contra el congelamiento.

Presentación

(*NA 1740 Waterproof Coating*)

Tamaño	Cobertura aproximada*
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	4,65 m ² (50 pies ²)
Cubo: 13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)	16,3 m ² (175 pies ²)

Presentación

(opcional *NA 1750 Waterproof Coating Fabric*)

Tamaño	Cobertura aproximada*
Rolló: 97 cm x 22,9 m (38 pulgadas x 75 pies)	22,1 m ² (237,5 pies ²)

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. La cobertura real depende del perfil y la porosidad del sustrato, el equipo usado, el espesor aplicado, la temperatura y la humedad.



North American
ADHESIVES®

NA 1740

Waterproof Coating

Normas industriales y aprobaciones

ANSI: Supera la norma ANSI A118.10-L (membranas de impermeabilización de aplicación líquida para losetas cerámicas de capa delgada) y la norma A118.12 (membranas de aislamiento de grietas para losetas de cerámica de capa delgada)

ASTM: C627 (Robinson) clasificación de servicio extrapesado

IAPMO: Incluido en el listado para uso como revestimiento de bañeras

Certificaciones verdes adicionales

- 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.



North American
ADHESIVES®

MAPEI® Corporation
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

EE.UU. y Puerto Rico

Servicio al cliente: 1-800-747-2722

Servicios técnicos: 1-800-637-7753

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto. Para los datos y la información de la garantía más actuales del producto, visite www.na-adhesives.com.

Para información sobre la sostenibilidad y la transparencia, así como los programas de certificación de producto, contacte a los Servicios técnicos llamando al 1-800-637-7753.

MKT: 24-3234

© 2025 MAPEI Corporation
Derechos reservados.
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 14 de abril de 2025

Canadá

1-844-410-1212

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de NAA. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.na-adhesives.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁ TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE NAA.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y este asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **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.**