



**North American**  
**ADHESIVES®**

**NA 310**

# Imprimador para autonivelante

**Imprimador multi propósito para contrapisos autonivelantes**



## DESCRIPCIÓN

El imprimador para autonivelantes *NA 310* es un imprimador acrílico a base de agua y de bajo COV que mejora el rendimiento y la adhesión de contrapisos autonivelantes sobre superficies no absorbentes tales como losetas de cerámica, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), barreras de humedad epoxi y residuos de adhesivo, así como sobre superficies absorbentes, perfiladas. Ideal para una variedad de sustratos, *NA 310* seca a un color transparente y combina una excelente versatilidad con una fácil aplicación. Es compatible con el auto-nivelador *NA 400*.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Listo para verter, imprimador versátil para una amplia variedad de condiciones del sustrato
- Bajo olor y cumple con COV para su uso en ambientes interiores ocupados
- Aplicación de una sola capa para plazos de entrega más rápidos y costos menores de instalación

## USOS

- Use *NA 310* al aplicar *NA 400* en sustratos apropiados preparados adecuadamente.
- Interior residenciales (apartamentos, condominios y casas)
- Interiores comerciales (edificios de oficinas, habitaciones/pasillos de hoteles, restaurantes y cafeterías)
- Interiores comerciales pesados (vestíbulos de los hoteles, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, supermercados y grandes almacenes)
- Interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios públicos)

## Declaración sobre los criterios de deflexión del Consejo cerámico de Norteamérica (TCNA, por su sigla en inglés)

Los sistemas de piso, incluyendo el sistema de soporte y los paneles del subpiso, sobre los cuales se instalarán las losetas deben estar construidos en conformidad con el Código internacional residencial (IRC, por su sigla en inglés) para aplicaciones residenciales y el Código internacional de construcción (IBC, por su sigla en inglés) para aplicaciones comerciales, o códigos de construcción correspondientes.

Nota: El propietario deberá comunicar por escrito al diseñador profesional del proyecto y al contratista general, el "uso previsto" de la instalación de losetas, a fin de permitir al diseñador del proyecto y al contratista general hacer las asignaciones necesarias para la carga variable, las cargas concentradas, las cargas de impacto, y las cargas muertas esperadas, incluyendo el peso de las losetas y del lecho de fraguado. El instalador de losetas no será responsable de ninguna estructura del piso o instalación de subpiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador o el contratista sea el que diseñe la estructura del piso o contrapiso.

Consulte a Servicios Técnicos para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

## LIMITACIONES

- No instale *NA 310* sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Use *NA 310* sólo en ambientes interiores secos.
- No haga un grabado ácido en la superficie antes de aplicar *NA 310*.
- La temperatura de la superficie del área en una instalación de concreto debe ser de al menos 2,8 grados C (5 grados F) por encima del punto de rocío para evitar condensación en la superficie mientras *NA 310* seca.
- Para los límites de humedad con respecto *NA 310*, consulte los límites de humedad del producto al que se aplicará.

# NA 310

# Imprimador para autonivelante

## SUSTRATOS APROPIADOS (preparados adecuadamente)

- Losetas, piedra y VCT, preparados y adheridos adecuadamente
- Barreras de humedad epoxi de 100% sólidos preparadas e instaladas adecuadamente
- Terrazo de cemento epoxi y pisos vertidos de epoxi
- Tableros de cemento (CBU, por su sigla en inglés)
- Sustratos con rastros de adhesivo resistente al agua bien adheridos (adhesivo asfáltico, adhesivo para revestimiento de pisos o adhesivo de poliuretano)
- Contrachapado para exteriores dimensionalmente estable
- Sustratos de concreto estables y sólidos, adecuadamente preparados, ya sea lisos y no absorbentes o perfilados y absorbentes
- Contrapisos autonivelantes a base de yeso que no tengan polvo de yeso

Consulte con Servicios Técnicos para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Todos los sustratos deben ser interiores, estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- Prepare mecánicamente la cerámica, losetas de cantera y porcelana, así como el terrazo de cemento existentes.
- Limpie bien todas las superficies de cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedades, polvo, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechada, capas finales sueltas, sustancias extrañas o residuos de adhesivos mal adheridos.
- No haga un grabado ácido en la superficie antes de aplicar *NA 310*.
- Cuando se apliquen contrapisos a pisos de madera contrachapada o tableros de fibra orientada (OSB, por su sigla en inglés), las especificaciones de instalación (piso terminado, carga, uso y/o deflexión) pueden requerir el uso de listones o de una malla en rombo (que cumpla con los requisitos de la norma ASTM C847) en la parte superior de la superficie imprimada antes de aplicar el contrapiso. En todos los casos, la mejora del rendimiento es generalmente el resultado de la utilización de listones, particularmente sobre tableros de fibra orientada. Consulte la Ficha técnica del fabricante de listones para obtener las instrucciones de instalación. Movimientos diferenciales o excesivos en el sustrato de madera contrachapada pueden generar microfisuras en las juntas.

## MEZCLADO

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad para obtener más información.

- 1a. Sobre superficies no absorbentes: Aplique *NA 310* sin diluir sobre sustratos tales como madera contrachapada de grado exterior y de humedad estable; barreras de humedad epoxi; restos de adhesivo de revestimiento de pisos; y losetas de cerámica y VCT debidamente preparados. (No se requiere de agua o mezclar.)
- 1b. Sobre superficies porosas, absorbentes (típicamente de concreto perfilado): Diluya *NA 310* con agua en una proporción entre 1-a-1 y 2-a-1 (agua a imprimador). Mezcle con agua de forma separada en un recipiente limpio con una mezcladora de baja velocidad hasta obtener una consistencia homogénea. No mezcle a altas velocidades, lo que puede causar la formación de espuma.
- 1c. Sobre sustratos de yeso: Diluya en una proporción de 2-a-1 (agua a imprimador). Mezcle como se indica en el paso 1b y aplique dos capas, si lo considera necesario al inspeccionarlo visualmente.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de instalarlo. El sustrato y la temperatura ambiente deben estar entre 10°C a 32°C (50°F a 90°F).

1. Aplique el producto con un rodillo de pelo de 10 mm (3/8 de pulgada). Asegúrese de que la superficie reciba una película completa y delgada del producto.
- 2a. Sustratos no absorbentes y madera sólo requieren una capa de *NA 310*, sin diluir.
- 2b. Sustratos absorbentes y de yeso pueden requerir más de una capa de *NA 310* diluido, para sellar el sustrato y evitar la emisión de gases de sustrato.
3. El contrapiso normalmente se puede aplicar dentro de 2 a 5 horas (vea la tabla "Conservación y propiedades de aplicación"). Los tiempos de secado pueden variar dependiendo de la porosidad de la superficie, la temperatura y la humedad. El tiempo máximo de espera desde la aplicación inicial es de 24 horas.
4. Si *NA 310* seco queda al descubierto durante más de 24 horas, vuelva a aplicar una segunda, capa sin diluir e instale el contrapiso dentro del período de tiempo de aplicación correcto (vea la tabla "Conservación y propiedades de aplicación"). Si el período de aplicación expira nuevamente, retire el imprimador mecánicamente e inicie la instalación sobre el sustrato limpio.

## LIMPIEZA

Limpie el equipo inmediatamente con agua. Utilice alcohol destilado o aguarrás mineral para quitar *NA 310* que se ha secado en las herramientas.

## PROTECCIÓN

Proteja *NA 310* de la congelación durante el transporte o el almacenamiento. Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el lugar y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el enlosado. Proteja la superficie imprimada de la luz solar directa, la contaminación y la intrusión de agua que puede afectar la adhesión de la capa inferior.



**North American**  
**ADHESIVES®**

<b>Características del producto</b>	
a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	43% a 45%
COV (Regla #1168 del Distrito de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California [SCAQMD, por su sigla en inglés])	92 g por L
pH	7 a 8
Viscosidad (RV2 @ 20 rpm)	1 400 cps
Densidad	1,03 g por cm <sup>3</sup> (64.2 libras por pies <sup>3</sup> )
Rango de la temperatura tde aplicación	10°C a 32°C (50°F a 90°F)

<b>Conservación y características del producto</b>	
a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Conservación	2 años cuando se almacena en su envase original, sin abrir, en un lugar cubierto y seco
Período para la aplicación del imprimador a 23°C (73°F)	2 a 3 horas de tiempo de secado hasta 24 horas desde su aplicación, sobre sustratos porosos (concreto, madera y yeso); 4 a 5 horas de tiempo de secado hasta 24 horas desde su aplicación, sobre sustratos no porosos (cerámica y VCT)
Tipo de polímero	Acrílico
Consistencia	Líquido vertible
Color	Blanco
Punto de inflamación (Seta)	> 100°C (212°F)

<b>Clasificación de División CSI</b>	
Contrapiso moldeado	03 54 00

<b>Presentación</b>	
Código del producto	Tamaño
36691125	Botella: 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
36657125	Jarra: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)

<b>Cobertura aproximada*</b> aplicada sin diluir con un rodillo de pelo de 10 mm (3/8 de pulgada)	
Tamaño	Cobertura aproximada
946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)	4,65 a 9,29 m <sup>2</sup> (50 a 100 pies <sup>2</sup> )
7,57 L (2 galones de EE.UU.)	37,2 a 74,3 m <sup>2</sup> (400 a 800 pies <sup>2</sup> )

\* La cobertura depende del perfil del sustrato y la porosidad.

<b>Estándares y aprobaciones de la industria</b>	
Contribución en puntos LEED v3	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales**	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión – Pinturas y recubrimientos	1 punto

\*\* El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED de los proyectos en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se entregan en base a las contribuciones en todos los materiales del proyecto.

# NA 310

# Imprimador para autonivelante



**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  
Servicio Técnico: 1-800-637-7753

© 2016 MAPEI Corporation  
Derechos Reservados.  
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 4 de febrero de 2016

**Canadá**

1-844-410-1212

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](http://www.na-adhesives.com).



**Declaración de responsabilidad**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste 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.**

PR: 7800 MKT: 15-2196