



North American
ADHESIVES®

NA 310

Self-Leveler Primer

**Imprimador multiuso para
contrapisos autonivelantes**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 310 Self-Leveler Primer es un imprimador acrílico a base de agua, con bajas emisiones COV y de color magenta, que mejora el rendimiento y la adherencia de contrapisos autonivelantes (SLU, por sus siglas en inglés) sobre superficies no absorbentes, tales como losetas cerámicas, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) y residuos de adhesivos, así como también sobre superficies perfiladas y absorbentes. Ideal para una variedad de sustratos, *NA 310 Self-Leveler Primer* es transparente cuando ha secado y combina una excelente versatilidad con fácil aplicación. Es compatible con *NA 400 Self-Leveler*.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Imprimador listo para verter, versátil para una amplia variedad de condiciones del sustrato
- De bajo olor y cumple con las normas de compuestos orgánicos volátiles (COV) para uso seguro en ambientes habitados de espacios interiores
- Aplicación de una sola capa para entregas más rápidas y menores costos de instalación
- De color magenta para un más fácil control de cobertura

USOS

- Use *NA 310 Self-Leveler Primer* al aplicar *NA 400 Self-Leveler* sobre sustratos adecuados debidamente preparados.
- En espacios interiores residenciales (departamentos, condominios y casas)
- En espacios comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones y pasillos de hoteles, restaurantes y cafeterías)
- En espacios comerciales interiores de alto tráfico (recepciones de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, supermercados y tiendas por departamentos)
- En espacios interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos deben ser interiores, estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables.
- Prepare mecánicamente cerámicas, canteras y porcelanato ya instalados, así como terrazo de cemento.
- Limpie muy bien todas las superficies removiendo cualquier sustancia que pueda interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedad, polvo, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechadas, terminados sueltos, sustancias extrañas y residuos adhesivos mal adheridos.
- No prepare las superficies con grabado ácido antes de aplicar *NA 310 Self-Leveler Primer*.
- Al aplicar contrapisos MAPEI a pisos de madera contrachapada o tableros de partículas orientadas (OSB), las especificaciones de instalación (piso terminado, carga, uso y/o deflexión) pueden requerir el uso de malla sintética o de diamante (que cumpla con los requisitos de la norma ASTM C847) sobre la parte superior de la superficie imprimada antes de aplicar el contrapiso. En todos los casos, el desempeño del mejoramiento por lo general resulta del uso de malla sintética, particularmente sobre tableros de partículas orientadas (OSB). Consulte la Ficha técnica del fabricante de la malla sintética para obtener instrucciones de instalación. Los movimientos diferenciales o excesivos al interior de un sustrato de madera contrachapada pueden generar pequeñas grietas en las juntas de madera contrachapada.

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

Los sistemas de pisos, incluyendo el sistema de marcos y los paneles del contrapiso, sobre los cuales se instalará la loseta, 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.

NA 310

Self-Leveler Primer

Nota: El propietario deberá comunicarle por escrito al profesional diseñador del proyecto y al contratista general, cuál será el "uso previsto" para la instalación de losetas, a fin de que el profesional diseñador del proyecto y el contratista general hagan las provisiones necesarias de cargas vivas, cargas concentradas, de impacto y cargas muertas esperadas, incluyendo el peso de la loseta y el lecho de ajuste. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de encofrado de piso o contrapiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador de losetas o el contratista diseñe e instale la estructura del piso o contrapiso.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Losetas debidamente preparadas y adheridas, piedra y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)
- Barreras epoxi de protección contra humedad, debidamente preparadas e instaladas, 100% sólidas
- Terrazo epoxi, terrazo de cemento y piso epoxi vertido
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por sus siglas en inglés)
- Sustratos con rastros de pegamento bien adherido, resistente al agua (adhesivo asfáltico, adhesivo de revestimiento de pisos o adhesivo de poliuretano)
- Madera contrachapada para exteriores dimensionalmente estable
- Sustratos de concreto sólidos y estables debidamente preparados, ya sean lisos y no absorbentes o perfilados y absorbentes
- Contrapisos autonivelantes (SLU, por sus siglas en inglés) a base de yeso que no tengan polvo de yeso

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

LIMITACIONES

- No instale *NA 310 Self-Leveler Primer* sobre sustratos que contengan asbestos.
- Use *NA 310 Self-Leveler Primer* solo en entornos interiores secos.
- No prepare las superficies con grabado ácido antes de aplicar *NA 310 Self-Leveler Primer*.
- La temperatura de la superficie de un área de instalación de concreto debe estar al menos 2,8°C (5°F) por encima del punto de rocío a fin de evitar que se presente condensación en la superficie a medida que *NA 310 Self-Leveler Primer* seca.

- Para conocer los límites de humedad con respecto a *NA 310 Self-Leveler Primer*, consulte los límites de humedad del producto a aplicar sobre el mismo.
- Use *NA 310 Self-Leveler Primer* sin diluir sobre madera contrachapada para exteriores estable a la humedad.
- Use *NA 310 Self-Leveler Primer* sin diluir sobre superficies densas no absorbentes, tales como barreras contra humedad, residuos de adhesivo epoxi de revestimiento de pisos y losetas de cerámica y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés).
- Diluya el *NA 310 Self-Leveler Primer* para aplicarlo sobre sustratos porosos absorbentes, en una proporción de 1:1 a 2:1 (agua a imprimador).

MEZCLA

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

- 1a. Sobre superficies no absorbentes y madera: Aplique *NA 310 Self-Leveler Primer* sin diluir sobre sustratos tales como madera contrachapada para exteriores estable ante la humedad; barreras epoxi contra humedad; residuos de adhesivo de revestimiento de pisos; y losetas de cerámica y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés). (No requiere agua ni mezcla).
- 1b. Sobre superficies porosas, absorbentes (sustratos típicamente absorbentes, sustratos de concreto perfilado): Diluya el *NA 310 Self-Leveler Primer* con agua en una proporción de 1:1 a 2:1 (agua a imprimador). Mézclelo con agua en un recipiente independiente limpio, usando una paleta y mezcladora de baja velocidad, hasta obtener una consistencia homogénea. No lo mezcle a altas velocidades, esto puede generar espuma en el producto.
- 1c. Sobre sustratos de yeso: Dilúyalo en una proporción de 2:1 (agua a imprimador). Mézclelo según lo indicado en el paso 1b y aplique dos capas si así se requiere tras una inspección visual.

APLICACIÓN

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder. La temperatura del sustrato, así como la temperatura ambiente deben oscilar entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

1. Aplique el producto utilizando un rodillo de fibra de 10 mm (3/8 de pulgada). Asegúrese de aplicar sobre la superficie una película completa y delgada de producto.
- 2a. Los sustratos no absorbentes y la madera requieren sólo una capa de *NA 310 Self-Leveler Primer* sin diluir.

NA 310

Self-Leveler Primer

- 2b. Los sustratos absorbentes y el yeso pueden requerir más de una capa de NA 310 Self-Leveler Primer diluido para sellar el sustrato y evitar la desgasificación del sustrato.
3. Usualmente se puede aplicar el contrapiso después de 2 a 5 horas (consulte el cuadro "Características del producto"). 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 el NA 310 Self-Leveler Primer seco permanece descubierto por más de 24 horas, vuelva a aplicar una segunda capa sin diluir e instale el contrapiso dentro del margen correcto de tiempo de aplicación (consulte el cuadro "Características del producto"). Si vuelve a superar el margen de tiempo de aplicación, retire el imprimador usando medios mecánicos e inicie la instalación sobre sustrato limpio.

LIMPIEZA

- Limpie de inmediato el equipo con agua. Use alcohol destilado o aguarrás para eliminar el NA 310 Self-Leveler Primer que se haya secado sobre las herramientas.

PROTECCIÓN

- Proteja el NA 310 Self-Leveler Primer del congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de iniciar la aplicación. Proteja la superficie imprimada contra la exposición directa a la luz solar, contaminantes y penetración de agua, que pueda afectar la unión del contrapiso.

Características del producto

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

Tipo de polímero	Acrílico
Consistencia	Líquido vertible
Color	Magenta
Presentación	Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
Emisiones COV (Norma #1113 del SCAQMD de California)	92 g por L
COVs (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Conservación	2 años en su envase original sin abrir, en un lugar seco y cubierto
Tiempo para la aplicación de contrapiso autonivelante	De 2 a 3 horas de tiempo de secado, hasta 24 horas a partir de su aplicación sobre sustratos porosos (concreto, madera y yeso); 5 horas de tiempo de secado, hasta 24 horas desde la aplicación sobre sustratos no porosos (cerámica y losetas de composición de vinilo)
Punto de ignición (Seta)	> 100°C (212°F)
Contenido de sólidos	43% a 45%
pH	7 a 8
Viscosidad (RV2 @ 20 rpm)	1 400 cps
Densidad	1,03 g por cm ³ (64,2 libras por pies ³)
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)

Clasificación de la División CSI

Contrapiso moldeado	03 54 00
---------------------	----------

Cobertura aproximada*

aplicado sin diluir con rodillo de felpa de 10 mm (3/8 de pulgada)

Tamaño	Cobertura
7,57 L (2 galones de EE.UU.)	De 37,2 a 74,3 m ² (400 a 800 pies ²)

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



North American
ADHESIVES®

NA 310

Self-Leveler Primer



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

© 2021 MAPEI Corporation
Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 20 de mayo de 2021

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.

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: 21-1539

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.**