



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 de COV, 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) barreras epoxi contra la humedad y residuos de adhesivos, así como también sobre superficies perfiladas y absorbentes. Ideal para una amplia variedad de sustratos, *NA 310* seca adquiriendo un color magenta y combina una excelente versatilidad con una aplicación fácil. 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.

USOS

- Use *NA 310* al aplicar *NA 400* 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 losetas de porcelana 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*.
- Al aplicar contrapisos 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 laminado de metal o malla 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, por lo general se obtiene mejor desempeño al usar laminado de metal, en especial sobre tableros de partículas orientadas (OSB). Consulte la Ficha técnica del fabricante del laminado de metal para conocer las 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.

Consejo Norteamericano de Losetas (TCNA, por su sigla en inglés) Máxima deflexión permitida para sistemas de pisos y sustratos

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 conformarse 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

NA 310

Self-Leveler Primer

para permitir que un profesional de diseño del proyecto los calcule. ... El contratista de instalación de losetas 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 mismo contratista de loseta, ni por problemas de sobrecarga.

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

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

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 de cemento epoxi 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.

LIMITACIONES

- No instale *NA 310* sobre sustratos que contengan asbestos.
- Use *NA 310* sólo en ambientes interiores secos.
- No prepare las superficies con grabado ácido antes de aplicar *NA 310*.
- 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 mientras *NA 310* seca.
- Para conocer los límites de humedad con respecto a *NA 310*, consulte los límites de humedad del producto a aplicar sobre éste.

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: Aplique *NA 310* sin diluir sobre sustratos que sean estables a la humedad, madera contrachapada de clasificación para exteriores, 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) debidamente preparadas. (No requiere agua ni mezcla).
- 1b. Sobre superficies porosas, absorbentes (concreto típicamente perfilado): Diluya *NA 310* con agua en una proporción de 1:1 a 2:1 (agua - 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 - 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 estar 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* sin diluir.
- 2b. Los sustratos absorbentes y el yeso pueden requerir más de una capa de *NA 310* 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* ya 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.



NA 310

Self-Leveler Primer

LIMPIEZA

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

PROTECCIÓN

- Proteja el *NA 310* contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar la aplicación. Proteja la superficie imprimada contra la exposición directa a la luz solar, contaminación 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	Botella: 946 mL (1 galón de EE.UU.) Pote: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	92 g por L
Conservación	2 años en su envase original sin abrir, en un lugar seco y cubierto
Tiempo de aplicación del imprimador	De 2 a 3 horas de tiempo de secado hasta 24 horas a partir de su aplicación sobre sustratos porosos (concreto, madera y yeso); 4 a 5 horas de tiempo de secado, hasta 24 horas de 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 pie 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* aplicada con un rodillo de felpa de 10 mm (3/8 de pulgada)

Tamaño	Cobertura
946 mL (1 galón de EE.UU.)	De 4,65 a 9,29 m ² (50 a 100 pies ²)
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®

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

Estados Unidos 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 información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que MAPEI cumple con los requisitos de salud y bienestar de los programas de certificación de producto, contacte al Equipo de Sostenibilidad de MAPEI llamando al 1-800-992-6273.

PR: 5869 MKT: 18-2475

© 2019 MAPEI Corporation
Todos los derechos reservados.
Impreso en los Estados Unidos de América.

Fecha de edición: 30 de enero de 2019
Canadá
1-844-410-1212

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.**