



North American
ADHESIVES®

NA 500

Reparador de piso

Compuesto de reparación de fraguado rápido con polímero



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Reparador de piso *NA 500* es un compuesto de reparación a base de cemento con arena, de fraguado rápido, de látex fortificado, con una alta resistencia a la compresión. Cuando *NA 500* se mezcla con agua, los revestimientos de piso se pueden instalar en tan sólo 1 hora después de la aplicación. Cuando se mezcla con el líquido látex aditivo parche piso *NA 501*, piso *NA 500* se puede utilizar como un nivelador de relieves o para encapsular residuos de adhesivo asfáltico.

USOS

- Para el enlucido de concreto sin terminar de textura rugosa, y contrapisos de madera aprobados
- Para rellenar huecos menores, agujeros y grietas en el concreto y contrapisos de madera aprobados
- Interior residencial (apartamentos, condominios y casas)
- Interior comercial (edificios de oficinas, habitaciones/pasillos de hoteles, restaurantes y cafeterías)
- Interior comercial pesado (vestíbulos de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, supermercados y grandes almacenes)
- Interior institucional (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios públicos)
- Cuando se mezcla con *NA 501*, use como nivelador de relieves o como reparador para rellenar vacíos sobre terrazo de cemento, losetas de cerámica, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) preparados adecuadamente, o, pisos laminados de vinilo residencial totalmente adheridos no acolchados, adhesivo asfáltico y residuos de adhesivo de alfombra.

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y sin polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores de concreto, capas finales mal adheridas,

partículas sueltas, adhesivos epoxi, adhesivos de uretano, o cualquier otra sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adhesión.

- El concreto debe estar exento de presión hidrostática negativa y/o excesiva humedad.
- Consulte el documento "Requisitos de preparación de las superficies" en www.na-adhesives.com.

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

Los sistemas de pisos, entre los que se incluyen el sistema de marcos y los paneles del subsuelo sobre los cuales se instalarán las losetas, deben estar de acuerdo con IRC [International Residential Code] para las aplicaciones residenciales, IBC [International Building Code] para las aplicaciones comerciales o los códigos de construcción correspondientes.

Nota: El propietario debe comunicar por escrito al profesional del diseño del proyecto y al contratista general el "uso previsto" de la instalación de losetas, para permitir que ambos realicen las asignaciones necesarias para la carga variable, las cargas concentradas, las cargas de impacto y las cargas permanentes esperadas, lo que incluye el peso de las losetas y el lecho de fraguado. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de marcos o subsuelos que no cumplan los códigos de construcción correspondientes, a menos que el instalador o contratista de las losetas diseñe e instale los marcos o subsuelos.

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

LIMITACIONES

- Utilice únicamente cuando el sustrato y la temperatura ambiente esté entre 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.

NA 500

Reparador de piso

- No lo utilice como superficie de desgaste final.
- No lo use para aplicaciones exteriores.
- No aplique sobre losetas autoadhesivas, madera prensada, tableros de partículas, flakeboard o tipos similares de sustratos dimensionalmente inestables.
- No instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) supere los 3,63 kg por 92,9 m² (8 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, cuando se utiliza la prueba de cloruro de calcio anhidro (ASTM F1869). No exceda las recomendaciones del fabricante del piso para la MVER. Cuando la MVER esté por encima de 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, se recomienda *NA 501* para un rendimiento óptimo.
- No instale cuando la humedad relativa (HR) sea superior a 85%, cuando se utiliza el método de la sonda in situ (ASTM F2170). No exceda las recomendaciones para HR del fabricante del piso.
- No utilice para rellenar las juntas de control de expansión existentes.
- Cuando se nivela áreas grandes, utilice sólo como una aplicación delgada.

SUSTRATOS APROPIADOS (preparados adecuadamente)

Cuando se mezcla con agua o *NA 501* diluido

- Concreto
- Madera contrachapada APA o CANPLY Grupo 1 de calificación exterior
- Otros contrapisos de madera aprobados (según las recomendaciones del fabricante del piso)

Cuando se mezcla con *NA 501* (sin diluir)

- Adhesivo asfáltico y residuos de adhesivo de alfombra correctamente preparados
- Terrazo de cemento existente, preparado adecuadamente
- Losetas de cerámica existentes, preparadas adecuadamente y completamente adheridas
- Una sola capa de VCT preparado adecuadamente, completamente adherido
- Una sola capa de lámina de vinilo con reverso de fieltro preparado adecuadamente, completamente adherido

MEZCLADO

Consulte la Ficha de seguridad para obtener instrucciones de manipulación segura. Consulte la Ficha técnica para *NA 501* para obtener instrucciones detalladas sobre la dilución de *NA 501* con agua.

Dependiendo de la aplicación, *NA 500* se puede mezclar con agua o *NA 501*. Debido a la corta vida útil de *NA 500*, no se recomienda mezclar una bolsa entera de *NA 500* a la vez.

Opciones líquidas por cada 4,54 kg (10 libras) de *NA 500* en polvo

Opción A, agua = Añada 1,33 a 1,48 L (45 a 50 onzas de EE.UU.)

Opción B, *NA 501* diluido = Añada 1,33 a 1,69 L (45 a 57 onzas de EE.UU.)

Opción C, *NA 501* sin diluir = Añada 1,69 a 1,83 L (57 a 62 onzas de EE.UU.)

Aplicación de una sola capa – Para enlucido y relleno de huecos menores en sustratos de concreto y madera, mezcle con *NA 500* con agua (opción A). Para obtener una consistencia suave y cremosa, o para la adhesión sobre concreto liso, use don *NA 501* diluido (opción B).

Aplicación de dos capas – Para poder utilizar *NA 500* como nivelador de relieves o reparador sobre terrazo de cemento, debidamente preparados, losetas de cerámica, VCT existente, o pisos residenciales existentes de lámina de vinilo no acolchada, totalmente adheridos, mezcle *NA 500* con *NA 501* sin diluir (opción C) para la primera capa. Luego, mezcle *NA 500* con *NA 501* diluido (opción B) para una segunda capa.

1. Es posible que el material se asiente durante el transporte. Combine el polvo de *NA 500* en seco antes de mezclar.
2. En un recipiente limpio, vierta la cantidad necesaria de líquido y después el polvo.

Nota: La temperatura del agua no debe exceder los 23°C (73°F). Temperaturas de agua más altas disminuirán su vida útil.

3. No añada demasiada agua.
4. Utilice una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) para mezclar por no más de 2 minutos. Mezcle bien hasta obtener una consistencia sin grumos.
5. No mezcle más material del que pueda ser aplicado en de 8 a 10 minutos.
6. Evite el ingreso de aire y el mezclado prolongado, ya que esto acortará la vida útil.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Método de aplicación de una sola capa

1. Seleccione una llana de acero de lado plano.
2. Aplique inmediatamente la mezcla de *NA 500* (opción A u opción B) al sustrato, al espesor deseado – de hasta 12 mm (1/2 pulgada) para la opción A, o de 1 a 6 mm (1/32 a 1/4 de pulgada) para la opción B. Mezcle la aplicación en los alrededores y termine a la lisura requerida.
3. Permita que la aplicación seque por lo menos 60 minutos, terminando con el revestimiento del piso final elegido.



Método de aplicación de dos capas

1. Seleccione una llana de acero de lado plano.
2. Primera capa: Aplique inmediatamente la mezcla de *NA 500* y *NA 501* sin diluir (opción C) al sustrato de acuerdo al espesor deseado – de 1,5 a 3 mm (1/16 a 1/8 de pulgada). Mezcle la aplicación en los alrededores y termine a la lisura requerida. Permita que la aplicación seque por completo.
3. Segunda capa: Aplique inmediatamente la mezcla de *NA 500* y *NA 501* diluido (opción B) al sustrato de acuerdo al espesor deseado – de 1 a 6 mm (1/32 a 1/4 de pulgada). Asegúrese de que todas las áreas a las que se le dio una primera mano sean completamente cubiertas por una segunda capa. Permita que la aplicación seque por lo menos 60 minutos; aplicaciones más gruesas pueden requerir más tiempo de secado antes de la aplicación de adhesivos para pisos.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con agua mientras el producto aún esté húmedo/fresco. Use medios mecánicos para eliminar cualquier producto seco.

PROTECCIÓN

- Provea de almacenamiento seco, climatizado en el lugar y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja del tránsito, suciedad o polvo provenientes de otros oficios hasta la instalación final del revestimiento de piso.
- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de losetas) afectan el tiempo de curado final, permita períodos prolongados de curado y protección cuando las temperaturas caigan por debajo de 16°C (60°F) y/o cuando la humedad relativa sea mayor al 70%.

Conservación y características del producto

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

Duración de la mezcla	8 a 10 minutos
Tiempo de secado necesario antes de la instalación de revestimiento de pisos*	60 a 90 minutos, o una vez que el producto esté completamente seco
Resistencia a la compresión, a los 28 días (ASTM C109)	> 24,1 MPa (3 500 psi)
Limpieza	Con agua mientras aún está fresco
Conservación	1 año cuando se almacena en el envase original, sin abrir a 23°C (73°F) en una zona climatizada

* El tiempo de secado puede variar en función de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, espesor de la aplicación y las condiciones del lugar de trabajo.

Presentación

Código del producto	Tamaño
050025000	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

Cobertura aproximada** por cada 11,3 kg (25 libras)

Espesor aplicado	Cobertura
1 mm (1/32 de pulgada)	9,29 a 13,0 m ² (100 a 140 pies ²)
3 mm (1/8 de pulgada)	2,32 a 3,25 m ² (25 a 35 pies ²)

** La cobertura que se muestra es solo un estimado. Las coberturas en la obra pueden variar de acuerdo con el método de aplicación, el sustrato, las condiciones del sustrato y el espesor aplicado.

Estándares y aprobaciones de la industria

Contribución en puntos LEED v3	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales***	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión – Adhesivos y selladores	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 500

Reparador de piso



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: 11 de enero 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.



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: 5380 MKT: 15-2153