



North American
ADHESIVES®

NA 500

Floor Patch

Compuesto de reparación de fraguado rápido con polímero



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 500 Floor Patch 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 Floor Patch se mezcla con agua, los revestimientos de piso se pueden instalar en tan sólo 1 hora después de la aplicación. Cuando se mezcla con NA 501 Floor Patch Additive, piso NA 500 Floor Patch se puede utilizar como un nivelador de relieves o para encapsular residuos de adhesivo asfáltico.

USOS

- Para enlucir concreto sin terminar y de textura áspera, y contrapisos de madera aprobados
- Úselo para rellenar vacíos menores, orificios y grietas en concreto y contrapisos de madera aprobados
- 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)
- Cuando se mezcla con NA 501 Floor Patch Additive, úselo como nivelador de realces o parche para rellenar vacíos sobre terrazo de cemento ya existente y debidamente preparado, losetas de cerámica, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), o láminas de pisos de vinilo residencial completamente adheridas, residuos de adhesivo asfáltico y se adhesivos de alfombra.

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables.

- El sustrato debe estar limpio y sin polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores de concreto, capas de acabado mal adheridas, partículas sueltas, adhesivos epoxi, adhesivos de uretano y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la capacidad de adhesión.
- El concreto debe estar libre de cualquier presión hidrostática negativa y/o humedad excesiva.
- Consulte la guía de referencia "Preparación de superficies para instalación de losetas y piedra" en la sección de biblioteca de documentos de la página de internet de North American Adhesives en www.na-adhesives.com.

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

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.

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 del piso o contrapiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador de losetas o el contratista diseñen e instalen la estructura del piso o subpiso.

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



NA 500

Floor Patch

SUSTRATOS APROPIADOS

Cuando se mezcla con agua o NA 501 Floor Patch Additive diluido

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

Cuando se mezcla con NA 501 Floor Patch Additive (fuerza completa)

- Residuos de adhesivo asfáltico y residuo de adhesivo de alfombra debidamente preparados
- Terrazo de cemento ya existente y debidamente preparado
- Losetas de cerámica ya existentes, debidamente preparadas y totalmente adheridas
- Una única capa de losetas de composición de vinilo (VCT) debidamente preparada
- Una única capa de láminas de vinilo con respaldo de fieltro debidamente preparada y completamente adherida

LIMITACIONES

- Utilícelo sólo cuando las temperaturas de ambiente y del sustrato oscilen entre 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo utilice como superficie de desgaste.
- No lo utilice para aplicaciones exteriores.
- No lo aplique sobre losetas autoadhesivas, madera prensada, tableros de partículas, aglomerados de madera o tipos similares de sustratos dimensionalmente inestables.
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 3,63 kg por 92,9 m² (8 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869). No supere las recomendaciones de tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) del fabricante del piso. Cuando las tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) superan los 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, se recomienda NA 501 Floor Patch Additive para un óptimo desempeño.
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) supere el 85% cuando use el método de prueba en sitio (según la norma ASTM F2170). No supere las recomendaciones de HR del fabricante del piso.

- No lo utilice para rellenar juntas de control de dilatación ya existentes.
- Cuando nivele áreas grandes, use una aplicación delgada únicamente.

MEZCLA

Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad. Consulte la Ficha técnica de NA 501 Floor Patch Additive para conocer instrucciones detalladas sobre cómo diluir NA 501 Floor Patch Additive con agua.

Dependiendo de la aplicación, NA 500 Floor Patch se puede mezclar con agua o con NA 501 Floor Patch Additive. Debido a la corta duración de la mezcla de NA 500 Floor Patch, no es recomendado mezclar una bolsa completa de NA 500 Floor Patch a la vez.

Opciones líquidas por 4,54 kg (10 libras) de polvo de NA 500 Floor Patch

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

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

Opción C, NA 501 Floor Patch Additive con fuerza completa = Añada de 1,69 a 1,83 L (57 a 62 onzas de EE.UU.)

Aplicación de una sola capa – Para enlucidos y rellenar pequeños vacíos en sustratos de concreto y madera, mezcle NA 500 Floor Patch con agua (Opción A). Para una consistencia más suave y cremosa, o para unirlo sobre concreto liso, use NA 501 Floor Patch Additive (Opción B).

Aplicación de dos capas – Para usar NA 500 Floor Patch como nivelador de protuberancias o para reparar terrazo de cemento, loseta de cerámica, losetas de vinilo de lujo ya existentes o pisos residenciales de lámina de vinilo completamente adherida, que estén debidamente preparados, mezcle NA 500 Floor Patch con NA 501 Floor Patch Additive de fuerza completa (Opción C) para la primera capa. Luego mezcle NA 500 Floor Patch con NA 501 Floor Patch Additive diluido (Opción B) para una segunda capa.

1. Se puede presentar asentamiento durante el transporte. Combine en seco el polvo de NA 500 Floor Patch antes de realizar la mezcla húmeda.
2. Dentro de un recipiente de mezcla limpio, vierta la cantidad requerida de líquido y luego el polvo.

Nota: La temperatura del agua no debe exceder los 23°C (73°F). Si el agua está a mayores temperaturas, esto reducirá la duración de la mezcla.
3. No añada demasiada agua.
4. Use una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) para mezclar durante no más de 2 minutos. Mezcle bien hasta obtener una consistencia suave y sin grumos.



NA 500

Floor Patch

- No mezcle más material del que puede aplicar en un lapso de 8 a 10 minutos.
- Evite el atrapamiento de aire y mezclar por mucho tiempo, esto reduce la duración de la mezcla.

APLICACIÓN

Método de aplicación de una sola capa

- Seleccione una llana adecuada de acero y de borde plano.
- Aplique de inmediato al sustrato la mezcla de *NA 500 Floor Patch* (Opción A u Opción B), según el espesor deseado, hasta máximo 12 mm (1/2 de pulgada) para la Opción A, o de 1 a 6 mm (1/32 a 1/4 de pulgada) para la Opción B. Combine la aplicación con el área circundante y haga el terminado según la suavidad deseada.
- Permita que la aplicación seque por al menos 60 minutos, terminándola con el revestimiento de piso final elegido.

Método de aplicación de dos capas

- Seleccione una llana adecuada de acero y de borde plano.
- Primera capa: Aplique de inmediato al sustrato una mezcla de *NA 500 Floor Patch* y *NA 501 Floor Patch Additive* de fuerza completa (Opción C) según el espesor deseado: de 1,5 a 3 mm (1/16 a 1/8 de pulgada). Combine la aplicación con el área circundante y haga el terminado según la suavidad deseada. Permita que la aplicación seque por completo.
- Segunda capa: Aplique de inmediato al sustrato una mezcla de *NA 500 Floor Patch* y *NA 501 Floor Patch Additive* diluido (Opción B) según el espesor deseado: de 1 a 6 mm (1/32 a 1/4 de pulgada). Asegúrese de que todas las áreas que tengan una primera capa queden completamente cubiertas por la segunda capa. Permita que la aplicación seque por al menos 60 minutos; es posible que las aplicaciones más espesas requieran tiempos de secado más largos antes de la aplicación de adhesivos de pisos.

LIMPIEZA

- Lave herramientas y equipos con agua mientras el producto aún está fresco o húmedo. Use medios mecánicos para retirar cualquier producto que haya secado.

PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja el área contra el tráfico, la suciedad y otras actividades hasta la instalación del piso final.

- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la baldosa) afectan el tiempo final de curado, permita extensos periodos de curado y protección cuando las temperaturas estén por debajo de los 16°C (60°F) y/o cuando la humedad relativa sea mayor al 70%.

Características del producto

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

Presentación	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Duración de la mezcla	De 8 a 10 minutos
Tiempo de secado requerido antes de la instalación de pisos*	De 60 a 90 minutos, o cuando el producto esté completamente seco.
Resistencia a la compresión tras 28 días (según norma ASTM C109)	> 24,1 MPa (3 500 psi)
Facilidad de limpieza	Con agua mientras está fresco
Conservación	1 año en su envase original sin abrir, en un área climatizada

* El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el espesor de la aplicación y las condiciones del sitio de trabajo.

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

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

** Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según el método de aplicación, el sustrato, las condiciones del sustrato y el espesor real de la aplicación.



North American
ADHESIVES®

NA 500

Floor Patch



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

© 2022 MAPEI Corporation
Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 12 de agosto de 2022

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: 22-2061

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.**