



North American
ADHESIVES®

NA 600

Multi Patch™

**Reparador de concreto versátil,
de alto rendimiento**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 600 Multi Patch es un material cementicio de fraguado rápido, versátil, usado para la reparación de superficies de concreto interiores/exteriores, incluyendo pisos de concreto, entradas para autos, aceras y plataformas de concreto. *NA 600 Multi Patch* minimiza el tiempo de espera en la obra, fraguando rápidamente para una reparación de sustratos horizontales fácil y rentable antes de la aplicación de contrapisos autonivelantes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De fraguado rápido; se puede recubrir en tan solo 2 horas
- Estable a la congelación/descongelación
- Muy versátil: desde canto de bisel hasta 3,8 cm (1,5 pulgadas) puro y hasta 7,5 cm (3 pulgadas) cuando está extendido en áreas confinadas
- Gris natural para armonizar con el concreto existente
- Facilidad de colocación, con proporciones variables de agua
- *NA 600 Multi Patch* es compatible con la mayoría de los selladores, pigmentos integrales, tintes y colorantes para concreto.

USOS

- Para reparar pisos de concreto interiores y exteriores
- Para reparar aceras exteriores de concreto y entradas para autos en residencias
- Para enlucir, hacer pendientes, y cambios de rasante
- Para coincidir el color gris natural del concreto acabado

REQUISITOS DEL SUSTRATO

Limpie cuidadosamente la superficie de cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia o el material de la instalación, incluyendo suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechadas en el cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas o residuos de adhesivo. El sustrato de concreto y la temperatura ambiente deben estar entre 5°C y 29°C (41°F y 85°F)

antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango por al menos 4 horas después de la instalación de *NA 600 Multi Patch*. Si es necesario, retire mecánicamente la superficie de concreto débil hasta llegar al concreto sólido, que cumpla al menos 1,21 MPa (175 psi) de resistencia a la tracción. El sustrato de concreto debe tener un perfil de la superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) del International Concrete Repair Institute (ICRI) de #1 a #3. Si *NA 600 Multi Patch* está siendo utilizado para una superficie acabada final, repare todas las grietas en el sustrato utilizando técnicas de reparación convencionales antes de aplicar *NA 600 Multi Patch*. Utilice un producto adecuado de North American Adhesives (NAA) para la reparación de grietas (vea la Ficha técnica para obtener instrucciones). Los sustratos de concreto deben estar saturados y superficialmente secos (SSD, por su sigla en inglés).

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.

NA 600

Multi Patch™

SUSTRATOS ADECUADOS (preparados adecuadamente)

- Superficies horizontales de concreto estructuralmente firmes, estables, limpias, tanto interiores como exteriores

Consulte el documento "Requisitos para la preparación de las superficies" de NAA en www.na-adhesives.com.

LIMITACIONES

- No se recomienda para:
 - Instalar sobre sustratos que contengan asbesto.
 - Instalar sobre agua estancada.
 - Su uso como relleno de grietas.
 - Su mezcla con aditivos de cemento o químicos.
- *NA 600 Multi Patch* se puede aplicar desde 5°C y 29°C (41°F y 85°F); siga las pautas de instalación ACI en climas cálidos y fríos, cuando se instala fuera de este rango de temperatura. Permita tiempos de curado adicionales cuando las temperaturas estén por debajo de 18°C (65°F).

MEZCLADO

Consulte la Ficha de seguridad para obtener instrucciones de manipulación segura.

1. Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, mezcle de 1,99 a 2,37 L (2,1 a 2,5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por cada bolsa de 11,3 kg (25 libras) de *NA 600 Multi Patch*. En un recipiente limpio, vierta la cantidad necesaria de agua potable limpia y fría y mezcle mientras se añade lentamente en polvo. La proporción de mezcla debe permanecer constante. No añada demasiada agua al material.
2. Mezcle con un taladro de velocidad media (entre 550 y 800 rpm) con una paleta de caja u otro agitador adecuado durante por lo menos 2 a 3 minutos, asegurando una consistencia sin grumos.
3. Para usos más profundos a 3,8 cm (1,5 pulgadas), *NA 600 Multi Patch* se puede extender hasta un 30% con gravilla limpia de 10 mm (3/8 de pulgada).
4. No mezcle más material del que pueda aplicar en de 15 a 20 minutos.

APLICACIÓN

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de instalarlo. Use siempre los estándares industriales apropiados para obtener los mejores resultados.
2. Inmediatamente después de la mezcla, vierta *NA 600 Multi Patch* sobre la superficie y elévelo usando las técnicas de aplicación deseadas.
3. Cuando *NA 600 Multi Patch* esté siendo utilizado como una superficie de desgaste final, aplique un acabado apropiado (tal como un acabado de escoba) poco después de que se ha colocado *NA 600 Multi Patch*.

4. Cuando se espera que llueva, no aplique antes de sellar la superficie o hasta que el producto haya curado bien.
5. *NA 600 Multi Patch* se puede cubrir con un nivelador NAA, con materiales de instalación de losetas y demás adhesivos en tan solo 2 horas (dependiendo de la temperatura) después de la aplicación. Los pisos de madera y adhesivos sensibles a la humedad se pueden utilizar sobre *NA 600 Multi Patch* en tan solo 16 horas.

JUNTAS DE EXPANSIÓN Y DE CONTROL

- Respete a todas las juntas de dilatación y de control. Córteles en cuanto *NA 600 Multi Patch* ha curado lo suficiente para caminar sin dañar la superficie.
- No permita que *NA 600 Multi Patch* puentee ninguna junta de expansión en movimiento.

CURADO

- *NA 600 Multi Patch* es de auto curado; no utilice un método de curado húmedo.
- Cuando se deja *NA 600 Multi Patch* como superficie de desgaste expuesta, se debe sellar con un sellador a base de agua tan pronto como 3 horas después de que se seque el material (cuando las temperaturas están por encima de 21°C [70°F]). Si se utiliza un sellador a base de solvente, permita que la aplicación de *NA 600 Multi Patch* seque por 7 días antes de aplicar el sellador.
- Evite caminar sobre la superficie instalada por al menos 1 hora después de la instalación, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.

LIMPIEZA

- Lávese las manos y herramientas con agua antes del endurecimiento del material. El material curado se debe retirar mecánicamente.

PROTECCIÓN

- Proteja la instalación del tránsito, la suciedad y el polvo y la humedad hasta que *NA 600 Multi Patch* ha curado.
- Proteja la instalación de la lluvia y líquidos por 24 horas después de la aplicación y de la congelación por 24 horas después de la aplicación.
- No exponga *NA 600 Multi Patch* a cargas rodantes por al menos 24 horas después de la instalación.

Nota: condiciones más frías requieren mayores tiempos de curado para la instalación antes que se pueda permitir una exposición al tráfico importante. Pruebe todos los tratamientos de superficie en un área pequeña de muestra, antes de la aplicación, para asegurar los resultados deseados.



Características del producto	
a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Color	Gris natural
Composición del producto, antes de mezclar	Polvo
Presentación Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	Código del producto #1190211NA
COV (Regla #1168 del Distrito de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California [SCAQMD por su sigla en inglés])	0 g por L
Conservación	1 año cuando se almacena en el envase original, sin abrir en un área seca
Tiempo de instalación*	5 a 20 minutos después de aplicar
Vida útil*	15 a 20 minutos
Fraguado inicial	35 a 40 minutos
Fraguado final	50 minutos
Tiempo de secado/curado*	16 horas

* El tiempo abierto, la vida útil de la mezcla y los tiempos de curado/secado varían en función de las condiciones de la obra.

Propiedades de rendimiento del producto	
Pruebas de laboratorio	Resultados
Resistencia a la compresión - ASTM C109	
4 horas	> 11,14 MPa (1 650 psi)
24 horas	> 18,6 MPa (2 700 psi)
7 días	> 25,5 MPa (3 700 psi)
28 días	> 27,6 MPa (4 000 psi)
Resistencia a la flexión - ASTM C348-02	
28 días	> 8,28 MPa (1 200 psi)

Cobertura aproximada**	
Cantidad de producto a 6 mm (1/4 de pulgada) de grosor	Cobertura
11,3 kg (25 libras)	0,93 a 1,11 m ² (10 a 12 pies ²)

** La cobertura se muestra al máximo de agua sólo para estimar. El consumo real en la obra puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y las prácticas de instalación.

Estándares y aprobaciones de la industria	
Contribución en puntos LEED v3	Puntos LEED
Crédito MR 4, contenido reciclado***	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, materiales de baja emisión – adhesivos y selladores	1 punto

*** El uso de este producto puede ayudar a la certificación LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) de proyectos en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales del proyecto.

NA 600 Multi 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

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

Fecha de edición: 9 de junio 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: 5408 MKT: 16-1533