

# NA 2040

# Pro Tile Adhesive

## Adhesivo para losetas, listo para usar



**North American**  
**ADHESIVES®**



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 2040 Pro Tile Adhesive es un adhesivo orgánico de primera calidad, premezclado, para la instalación de todo tipo de losetas de cerámica y piedra no sensible a la humedad de hasta 15 x 15 cm (6" x 6") en pisos residenciales interiores (tráfico ligero), encimeras y techos, y de hasta 30 x 30 cm (12" x 12") en muros de zonas secas o con condiciones intermitentemente húmedas.

NA 2040 también se puede utilizar para áreas circundantes a la bañera y el baño, y áreas circundantes a la ducha con bases de ducha prefabricadas.

### USOS

- Use en instalaciones interiores de losetas de mosaicos impermeables no vidriadas, semi vidriadas y vidriadas.
- Para losetas de muro de hasta 30 x 30 cm (12" x 12") en interiores, en zonas secas o intermitentemente húmedas.
- Para losetas de piso de hasta 15 x 15 cm (6" x 6") en interiores, sólo en áreas secas.
- Utilice para instalaciones de losetas de cerámica en pisos (sólo tráfico residencial ligero), muros, techos y encimeras.
- Utilice en áreas circundantes a la ducha, la bañera y el baño donde los requisitos de servicio no excedan los estándares de ANSI A136.1, Type 1.
- Para su uso sólo cuando la temperatura se mantenga por encima de 10°C (50°F) durante al menos 72 horas después de la instalación.

### REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Las superficies que recibirán losetas deben estar secas, limpias sin polvo, aceite, grasa, alquitrán, pintura, cera, agentes de curado, imprimaciones, selladores, agentes de liberación o cualquier sustancia o condición que puede actuar como una barrera a la adhesión.
- Todas las superficies de apoyo deben estar en buenas condiciones estructurales.

### 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 al servicio técnico para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos o condiciones no indicadas.

### SUSTRATOS ADECUADOS (preparados adecuadamente)

- Concreto totalmente curado (al menos 28 días), preparado adecuadamente
- Bloque de albañilería
- Morteros de cemento y capas de nivelación
- Tableros de cemento (vea las instrucciones del fabricante para su aprobación)
- Paneles de yeso - muros interiores sólo en áreas secas, imprimados adecuadamente

# NA 2040

# Pro Tile

# Adhesive

- Madera contrachapada para exteriores APA o CANPLY Grupo 1 (pisos residenciales interiores y encimeras en áreas secas)

Consulte el documento "Requisitos para la preparación de la superficie" de North American Adhesives (NAA) en [www.na-adhesives.com](http://www.na-adhesives.com).

## LIMITACIONES

- No lo use para aplicaciones en exteriores, condiciones sumergidas, duchas de vapor o baños de vapor, o donde exista presión hidrostática.
- No lo aplique sobre sustratos que contengan asbesto ni sobre membranas de impermeabilización, sistemas radiantes o térmicos de calefacción del subsuelo, compuestos de parchado o nivelación a base de yeso, láminas de vinilo, losetas de vinilo de asbesto (VAT, por su sigla en inglés), losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), cerámica, porcelana o piedra natural existente, losetas autoadhesivas, superficies laminadas, superficies de fibra de vidrio, pisos vertidos de epoxi, pisos de madera dura, madera prensada, tablero de partículas, cartón prensado, tableros de fibra orientada (OSB, por su sigla en inglés), Masonite, Lauan, metal o sustratos dimensionalmente inestables similares.
- No lo use para la instalación de losetas de vidrio; losetas o piedra sensibles a la humedad, como Rosso Levanto, Negro Marquina o losetas de mármol verde y sus aglomerados; u otras losetas con inestabilidad dimensional conocida cuando se exponen a materiales de fraguado a base de agua.
- No lo use para instalar accesorios de baño o agarraderas.
- No lo use como lechada.
- No lo use como mortero de lecho grueso, mortero de reparación de concreto, material de parchado de concreto o compuesto de enlucido, o para nivelar subpisos.
- *NA 2040* puede seguir siendo flexible bajo losetas grandes. Restrinja las cargas pesadas por 14 días.

## SALUD Y SEGURIDAD

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

## MEZCLA

*NA 2040* está listo para usar. No requiere mezcla.

## APLICACIÓN

1. Instale únicamente a temperaturas entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F).
2. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla "Cobertura aproximada") con la profundidad suficiente para alcanzar al menos el 85% de transferencia del

adhesivo al reverso de la loseta. La selección de la llana variará dependiendo del tamaño de la loseta y el espesor, así como el perfil del sustrato.

3. Aplique una capa fina de mortero con presión, usando el lado plano de la llana en el sustrato.
4. Aplique más adhesivo, "peinando" en una sola dirección con el lado dentado de la llana. No lo aplique en un patrón de espiral.
5. Esparza sólo la cantidad de adhesivo que pueda ser enlosado en de 30 a 45 minutos. Cualquier adhesivo que haya formado una corteza debe ser raspado y reemplazado por material fresco.
6. Coloque las losetas firmemente sobre el adhesivo fresco con un ligero movimiento de vaivén para asegurar una unión positiva.
7. Haga alineamientos o ajustes de inmediato, dentro de los 30 a 45 minutos posteriores a la aplicación.

## JUNTAS DE MOVIMIENTO

- Siga las recomendaciones EJ-171 del TCNA.

## APLICACION DE LECHADA

- Se puede aplicar lechada después de 24 horas en los muros, y después de 48 a 72 horas en los pisos.
- La tasa de absorción de la loseta y el sustrato, así como una menor temperatura del sustrato, afectará directamente y retardará el tiempo de secado para todos los adhesivos.
- Losetas grandes como de 30 x 30 cm (12"x 12") por lo general tardan más en fraguar que losetas de 15 x 15 cm (6"x 6").

## LIMPIEZA

- Limpie las manos, superficies y herramientas con agua fresca mientras que el producto esté húmedo. Si se ha secado, use aguarrás mineral.

## PROTECCIÓN

- Proteja los envases contra el congelamiento durante el traslado y almacenamiento.
- Proteja los pisos del tráfico peatonal por lo menos por 48 a 72 horas después que se ha completado la aplicación de lechada.
- Restrinja las cargas pesadas en pisos por 14 días.
- Los muros deben estar protegidos contra impactos, vibraciones y martilleo fuerte en las muros adyacentes y opuestos por lo menos 14 días después de la instalación.






<b>Referencia rápida técnica</b>	
<b>Características del producto</b> a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Color	Blancuzco
Presentación	Código del producto #204001000
Balde: 946 ml (1 cuarto de galón de EE.UU.)	Código del producto #204001001
Balde: 3,79 L (por 1 galón EE.UU.)	Código del producto #204035000
Balde: 13,2 L (3.5 galones de EE.UU.)	
VOC (Regla #1168 de SCAQMD de California)	60 g por L
Conservación	2 años desde la fecha indicada en el envase original, sin abrir
Tiempo de trabajo	30 a 45 minutos
Tiempo antes de aplicar la lechada*	Después de 24 horas para las paredes, y después de 48 a 72 horas para pisos

\* El tiempo de trabajo y el tiempo antes de aplicar la lechada varían en función de las condiciones de la obra.

<b>Clasificación ISO 13007</b> (cuando se mezcla con agua)		
<b>Código de clasificación</b>	<b>Requisito de clasificación</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
D1 (masilla normal)	Resistencia a la adherencia bajo tracción; resistencia a la adherencia bajo tracción después del envejecimiento	Aprobado
T (resistencia al deslizamiento vertical)	Deslice $\leq$ 0,5 mm (0.019")	Aprobado
E (tiempo de trabajo ampliado)	$\geq$ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (después de no menos de 30 minutos)	Aprobado

<b>Especificación ANSI</b>		
<b>Método de prueba</b>	<b>Especificación estándar</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
ANSI A136.1 - Resistencia al corte (7 días)	Seco $\geq$ 0,34 MPa (50 psi)	Aprobado
	Inmersión húmeda $>$ 0,34 MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI A136.1 - Resistencia al corte (28 días)	$\geq$ 0,34 MPa (50 psi)	Aprobado
ANSI A136.1 - Resistencia al crecimiento de moho	En las pruebas de acuerdo a los requisitos no estimula el crecimiento de moho	Aprobado

<b>Cobertura aproximada**</b> por 3,79 L (1 galón EE.UU.)		
<b>Tamaño de la loseta</b>	<b>Llana típica</b>	<b>Cobertura</b>
Para losetas de mosaico tipo "penny" y losetas de mosaico de 19 mm (3/4") de largo x 3 mm (1/8") de grosor	 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	4,65 a 6,50 m <sup>2</sup> (50 a 70 pies cuadrados)
Losetas de reverso plano de hasta 10 x 10 cm (4" x 4")	 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32")	3,72 a 4,65 m <sup>2</sup> (40 a 50 pies cuadrados)
Losetas de 10 x 10 cm (4" x 4") a 30 x 30 cm (12" x 12")	 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	2,32 a 3,25 m <sup>2</sup> (25 a 35 pies cuadrados)

\*\* Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. La cobertura que se muestra es sólo un estimado. La cobertura real depende del perfil del sustrato y la porosidad, el equipo utilizado, espesor aplicado, la temperatura y la humedad. Para asegurar el contacto adecuado, la selección de una llana adecuada es obligatoria (vea la sección "Aplicación").

# NA 2040

# Pro Tile Adhesive

Estándares y aprobaciones de la industria	
Contribución de puntos LEED	Puntos LEED
Crédito MR 5, materiales regionales***	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, materiales de baja emisión - adhesivos y selladores	1 punto
Crédito IEQ 4.3, materiales de baja emisión - sistemas de piso	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.



MAPEI® Corporation  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
Servicio al Cliente: 1-800-747-2722  
Servicio Técnico: 1-800-637-7753

© 2013 MAPEI Corporation  
Derechos Reservados.  
Impreso en EE.UU.  
PR: 5398 MKT: 6681  
Fecha de edición: 12 de noviembre del 2013

Para los datos y la información de la garantía más actuales del producto, visite [www.na-adhesives.com](http://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.**