

# NA 2300

# Pro Stone & Tile Adhesive

**Adhesivo de losetas y piedra listo para usar**



**North American  
ADHESIVES®**



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 2300 Pro Stone & Tile Adhesive es un adhesivo de látex acrílico no inflamable de alto rendimiento para instalaciones interiores de piedra y losetas de cerámica. NA 2300 está listo para usar, es fácil de aplicar, tiene bajo olor, y agarra rápido, para el afijamiento de losetas pequeñas y grandes firmemente en su lugar, en pisos, muros, techos y encimeras.

## USOS

- Para instalar mármol no sensible a la humedad, granito y pizarra, así como la mayoría de losetas de cerámica, cantera y porcelana
- Para instalaciones interiores, residenciales y comerciales donde los requerimientos de servicio no excedan los estándares de la industria ANSI A136.1
- Para instalaciones residenciales de piso y muro de losetas de hasta 41 x 41 cm (16" x 16") y losetas de techo de hasta 15 x 15 cm (6" x 6"), en condiciones secas o intermitentemente húmedas, como encimeras, salpicaderos, zonas alrededor de tinas y muros de la ducha
- Para instalaciones comerciales de loseta de muro de hasta 41 x 41 cm (16" x 16") y losetas de techo de hasta 15 x 15 cm (6" x 6"), en condiciones secas o intermitentemente húmedas

## REQUISITOS DEL SUSTRATO

Las superficies deben ser estructuralmente firmes, sólidas y fijadas firmemente, secas, limpias y sin polvo, aceite, grasa, cera, agentes de curado, selladores, residuos de adhesivos y cualquier otra sustancia que pudiera debilitar la unión del adhesivo al sustrato. Superficies pintadas deben lijarse o ser escarificadas. Imprima los paneles de yeso antes de la aplicación. La superficie de soporte sobre la que se aplicará la piedra natural debe tener una desviación no superior a L/720 del tramo cuando se mide a menos de 136 kg (300 libras) de carga concentrada (vea la norma ASTM C627).

## 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 APROPIADOS (debidamente preparados)

- Concreto totalmente curado (al menos 28 días), imprimado adecuadamente
- Bloque de mampostería
- 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 2300

# Pro Stone & 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 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 subpiso, 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 la piedra sensibles a la humedad, como Rosso Levanto, Negro Marquina o losetas de mármol verde y sus aglomerados, u otras losetas con la 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 2300* 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 2300* 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 30 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 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 para los muros, y después de 48 a 72 horas para los pisos.
- La tasa de absorción de la loseta y el sustrato, además de una menor temperatura del sustrato, afectarán directamente y retardarán el tiempo de secado de cualquier adhesivo.
- Losetas grandes como de 41 x 41 cm (16" x 16") por lo general tardan más en fraguar firmemente que losetas de 15 x 15 cm (6" x 6").

## LIMPIEZA

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

## PROTECCIÓN

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



**North American**  
**ADHESIVES®**

<b>Referencia rápida técnica</b>	
<b>Características del producto</b> a 23°C (73°F) y humedad relativa del 50%	
Color	Blancuzco
Presentación	
Balde: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	Código del producto #230001000
Balde: 13,2 L (3.5 galones de EE.UU.)	Código del producto #230035000
VOC (Regla #1168 de SCAQMD de California)	35 g por L
Conservación	2 años desde la fecha indicada en el envase original, sin abrir
Tiempo de trabajo*	30 minutos
Tiempo antes de aplicar lechada*	Después de 24 horas para los muros, y después de 48 a 72 horas para los pisos




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

<b>Estándares y aprobaciones de la industria</b>	
<b>Contribución de puntos LEED</b>	<b>Puntos LEED</b>
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.

# NA 2300

# Pro Stone & Tile Adhesive

Cobertura aproximada*			
Tamaño de la loseta	Llanas típicas	Cobertura por 3,79 L (1 galón EE.UU.)	Cobertura por 13,2 L (3.5 galones de EE.UU.)
Losetas de hasta 10 x 10 cm (4" x 4")	En "V," de 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)	16,3 a 22,8 m <sup>2</sup> (175 a 245 pies cuadrados)
Losetas de 10 x 10 cm (4" x 4") hasta 20 x 20 cm (8" x 8")	De dientes cuadrados, 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)	8,18 a 11,3 m <sup>2</sup> (88 a 122 pies cuadrados)
Losetas de 20 x 20 cm (8" x 8") hasta 41 x 41 cm (16" x 16")	De dientes cuadrados, 6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4") 	1,86 a 2,32 m <sup>2</sup> (20 a 25 pies cuadrados)	6,50 a 8,18 m <sup>2</sup> (70 a 88 pies cuadrados)

\* Las medidas de las llanas corresponden al ancho/profundidad/espacio. La cobertura que se muestra es solo 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 la llana adecuada es obligatoria (vea la sección "Aplicación").



**North American**  
**ADHESIVES®**

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: 5396 MKT: 6692  
Fecha de edición: 11 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.**