

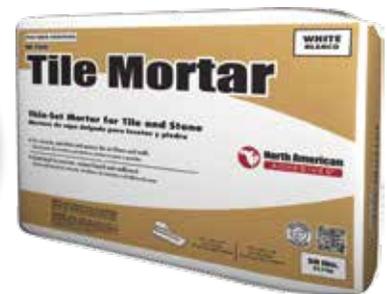


North American
ADHESIVES®

NA 3150

Mortero para losetas

**Mortero de capa delgada para
losetas y piedras**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 3150 Mortero para losetas es un mortero mono componente de capa delgada formulado con un polímero seco exclusivo, resultando en una buena adhesión a sustratos y losetas. Utilice *NA 3150* para la mayoría de instalaciones residenciales/comerciales en pisos/muros/mostradores interiores, pisos y muros exteriores residenciales y pisos exteriores/comerciales. Mezclado sólo con agua, *NA 3150* cumple con las normas ANSI A118.4 y es adecuado para la instalación de piedra dimensional, cerámica, porcelana, losetas de cantera y adoquines sobre la mayoría de sustratos tradicionales.

USOS

- Para instalar la mayoría de losetas de cerámica, porcelana y cantera, así como la mayoría de tipos de piedra natural
- Para la mayoría de instalaciones de pisos y muros interiores/exteriores residenciales
- Para la mayoría de muros interiores comerciales y pisos interiores/exteriores comerciales

REQUISITOS DEL SUSTRATO

Los sustratos deben cumplir con las normas y recomendaciones vigentes de ANSI A108.5. Todas las superficies de soporte deben estar en buenas condiciones estructurales. La superficie que va a recibir la loseta debe estar seca, limpia y sin polvo, aceite, grasa, alquitrán, pintura, cera, agentes de curado, imprimadores, selladores, agentes desmoldantes, adhesivos existentes o cualquier otra sustancia que puede debilitar la unión del adhesivo al sustrato. Si la superficie contiene estas sustancias, deben ser retiradas mecánicamente.

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 completamente curado (curado durante al menos 28 días)
- Tableros de cemento – consulte la guía de instalación del fabricante
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Bloques de mampostería y ladrillo
- Paneles de yeso, adecuadamente preparado (paredes interiores en áreas secas)

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

NA 3150

Mortero para losetas

LIMITACIONES

- Instale únicamente a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No se recomienda para:
 - Aplicación sobre madera contrachapada, madera prensada, tableros de partículas, cartón prensado, tableros de fibra orientada (OSB, por su sigla en inglés), pisos de madera dura, masonite, Lauan, superficies laminadas de plástico, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto, residuos de adhesivo asfáltico, metal o materiales dimensionalmente inestables
 - Instalar losetas de vidrio o piedra sensible a la humedad (mármol verde, algunas piedras calizas y granitos), losetas aglomeradas o con entramado de resina. En su lugar, use un adhesivo adecuado epoxi o de uretano.
 - Su uso en fachadas exteriores de edificios comerciales, como centros comerciales, edificios de oficinas, edificios residenciales de gran altura, etc.
 - Su uso en zonas de inmersión prolongada en el agua (piscinas, spas, baños de vapor, duchas públicas, jacuzzis, fuentes)
- Para usar directamente sobre sustratos parchados a base de yeso o de nivelación, se debe aplicar un imprimador adecuado antes de su uso.
- No aplique más material del que se pueda enlosar antes que se forme una corteza en las estrías.
- Para piedra natural de color claro o translúcida, se recomienda un mortero blanco.
- El producto tiene alrededor de 2 horas de tiempo de trabajo después que se ha mezclado.
- Para las áreas sujetas a condiciones de congelación/descongelación severas, mezcle *NA 3120 Dual Set™* con el aditivo *NA 3000*.

MEZCLA

Consulta la Ficha de segura para instrucciones para el manejo seguro.

1. En un recipiente limpio, vierta aproximadamente de 4,73 a 5,20 L (5 a 5.5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua potable limpia. Poco a poco agregue 22,7 kg (50 lb.) de polvo mientras mezcla lentamente.
2. Use un taladro para mezcla de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm), con una mezcladora de hojas de ángulo transversal o mezclador "double-box". Mezcle bien durante unos 5 minutos y hasta que la mezcla se convierta en una pasta suave, homogénea y sin grumos. Evite una mezcla prolongada.
3. Deje reposar la mezcla durante 10 minutos.
4. Vuelva a mezclar por 2 minutos.
5. Si la mezcla se apelmaza o se endurece, vuelva a mezclar sin agregar más líquido o polvo.

APLICACIÓN

1. Elija una llana dentada típica (consulte la tabla "Cobertura aproximada") con una profundidad suficiente para alcanzar más del 80% de contacto del mortero tanto con la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones interiores; y más del 95% para instalaciones exteriores, pisos de uso comercial y aplicaciones húmedas. Puede que sea necesario aplicar mortero en la parte posterior de la loseta con el fin de cumplir estos requisitos. (Consulte las especificaciones y directrices del manual del Consejo Cerámico de Norteamérica [TCNA, por su sigla en inglés] ANSI A108.5).
2. Aplique una capa fina de mortero con presión, usando el lado plano de la llana en el sustrato.
3. Aplique más mortero, peinándolo en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que se forme una corteza en el producto. El tiempo de instalación puede variar según las condiciones de la obra.
5. Coloque las losetas firmemente sobre el mortero húmedo. Empuje las losetas hacia adelante y hacia atrás en dirección perpendicular a las líneas de la llana para colapsar las estrías del mortero y ayudar a conseguir la máxima cobertura. Asegúrese que haya un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato, levantando periódicamente algunas losetas para verificar una cobertura aceptable.
6. Retire el exceso de mortero de las juntas para que por lo menos 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (vea las directrices ANSI A108.10).

JUNTAS DE MOVIMIENTO

- Provea juntas de movimiento donde se especifique. Consulte el manual TCNA más reciente para la instalación de la loseta de cerámica, Detalle EJ-171.
- Cuando sea necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión. No permita que la loseta o el mortero solapen las juntas.
- Proteja las losetas con tiras de metal a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión estructural del edificio.
- Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de expansión y de control.

APLICACIÓN DE LA LECHADA

- Espere 24 horas antes de aplicar la lechada, usando una lechada NAA adecuada.



LIMPIEZA

- Limpie las herramientas, losetas y otras superficies con agua mientras el mortero esté todavía fresco.

PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el lugar y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el enlosado.
- Proteja del tránsito peatonal y espere 24 horas antes de aplicar la lechada. Proteja del tránsito pesado durante 7 días. Proteja de las heladas y la lluvia por 7 días.
- Dado que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la loseta) afectan el tiempo de curado final, asigne períodos más largos de curado y protección cuando las temperaturas estén por debajo de 16°C (60°F) y/o cuando la humedad relativa sea mayor a 70%.

Características del producto a 23°C (73°F) y humedad relativa del 50%	
Colores	Gris; blanco
Presentación	Código del producto #10650125 Código del producto #10651125
COV (Regla 1168 de la Administración de Calidad del Aire del Distrito de la Costa Sur [SCAQMD, por su sigla en inglés] de California)	0 g por L
Conservación	1 año cuando se almacena en el contenedor original sellado a temperatura ambiente en un lugar seco, climatizado. Proteja contra la humedad, la congelación y el calor excesivo.
Tiempo de trabajo*	20 a 30 minutos
Vida útil de la mezcla*	> 2 horas
Tiempo antes de aplicar lechada*	24 horas
Limpieza	Con agua limpia mientras esté fresco

* El tiempo de trabajo, la vida útil y el tiempo antes de aplicar la lechada varía según las condiciones de la obra.

Clasificación ISO 13007

Código de la clasificación	Requisito de la clasificación
C2 (cementicio, adherencia mejorada)	≥ 1 MPa (145 psi) luego del envejecimiento normal, el envejecimiento por calor, inmersión en agua y ciclos de hielo/deshielo

Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificación estándar	Resultados de la prueba
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta vidriada de pared	> 2,07 MPa (300 psi) a 28 días	2,07 a 3,31 MPa (300 a 480 psi)
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	1,93 a 2,90 MPa (280 a 420 psi)

Cobertura aproximada** por cada 22,7 kg (50 lb.)

Llana típica	Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") con dientes cuadrados 	6,97 a 8,36 m ² (75 a 90 pies cuadrados)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4") con dientes cuadrados 	5,11 a 6,04 m ² (55 a 65 pies cuadrados)

** La cobertura que se muestra es sólo un estimado. La cobertura real depende de la porosidad y perfil del sustrato, el equipo usado, la temperatura, el espesor aplicado y la humedad.

Normas industriales y aprobaciones

Contribución de 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
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 3150

Mortero para losetas



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

© 2015 MAPEI Corporation
Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.

PR: 5876 MKT: 15-1910

Fecha de edición: 23 de noviembre de 2015

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.