



North American
ADHESIVES®

NA 655

Enlucido de calidad superior

Enlucido y compuesto de parcheo altamente modificado con polímeros



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

NA 655 Enlucido de calidad superior es un compuesto de parcheo y enlucido de alto rendimiento, altamente modificado con polímeros, reforzado con fibra y a base de cemento. Use *NA 655* para enlucir y allanar variaciones menores de superficies y defectos en sustratos comunes. *NA 655* crea una superficie fuerte y durable, lista para casi cualquier aplicación de piso. Su formulación única se mezcla fácilmente con agua y produce un compuesto de reparación fácil de aplicar. De fraguado rápido, *NA 655* permite instalar de pisos en obras de ejecución rápida entre 30 y 60 minutos después de su aplicación, dependiendo del espesor y las condiciones ambientales.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se mezcla hasta obtener una consistencia suave y de fácil aplicación
- La textura cremosa y suave se aplica fácilmente con llana para crear una superficie libre de defectos
- Proporciona una superficie apta para aplicar adhesivos de revestimientos de pisos
- De fraguado rápido: usualmente está listo para la instalación de cubiertas de piso después de 30 a 60 minutos
- Se aplica desde un espesor de borde de pluma hasta 2,5 cm (1 pulgada)

USOS

- Para enlucir concreto y contrapisos o subpisos de madera aprobados
- Para espacios interiores residenciales (departamentos para renta, condominios y casas)
- Para espacios comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones y pasillos de hotel, restaurantes y cafeterías)
- Para espacios comerciales interiores de alto tráfico (recepciones de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, supermercados y tiendas por departamentos)
- Para espacios interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

REQUISITOS DEL SUSTRATO

Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables. El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas de acabado mal adheridas, partículas sueltas, residuos de adhesivos antiguos y cualquier otra sustancia o condición que pueda impedir o reducir la capacidad de adhesión. El concreto debe estar completamente curado y libre de cualquier problema hidrostático y/o de humedad. Utilice el método de prueba en el sitio según la versión más reciente de la norma ASTM F2170 para determinar la humedad relativa (HR), y/o pruebas de cloruro de calcio anhidro para determinar la tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) según la norma ASTM F1869 según lo que se necesite para el acabado del piso final. Las losas de concreto con exceso de humedad (según los requisitos del acabado de piso final) deben ser tratadas con una barrera de reducción de humedad. Consulte el documento "Preparación de superficies para instalación de losetas y piedra" o el documento "Preparación de superficies para instalación de pisos de madera", de North American Adhesives en www.na-adhesives.com.

Consejo Norteamericano de Losetas (TCNA, por su sigla en inglés) Máxima deflexión permitida para sistemas de pisos y sustratos

Los sistemas de pisos, ya sean de marco de madera o concreto, sobre los cuales se instalará la loseta usando el método TCNA adecuado, según la guía de instalación de losetas para pisos, 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.

El propietario deberá comunicarle por escrito al profesional diseñador del proyecto y al contratista general los usos previstos para la instalación de losetas, incluyendo cargas en servicio o información para permitir que un profesional de diseño del proyecto los calcule.

El contratista no será responsable de ningún problema resultante de cualquier instalación estructural de subpiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el subpiso



NA 655

Enlucido de calidad superior

estructural haya sido diseñado e instalado por el contratista de loseta, para no tener problemas por sobrecarga. Por favor consulte la versión más reciente del Manual TCNA para conocer los requisitos de sustrato más completos.

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

SUSTRATOS APROPIADOS (debidamente preparados)

- Madera contrachapada APA o CANPLY Grupo 1 de grado exterior
- Concreto y terrazo de cemento debidamente preparados
- Losetas de composición de vinilo (VCT) de una sola capa
- Residuos de adhesivo asfáltico y no solubles en agua
- Loseta de cerámica debidamente preparadas
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados y preparados, que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de acuerdo con la norma ASTM F2419

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en instalaciones interiores
- No lo aplique sobre losetas autoadhesivas, madera en listones, tableros de partículas, aglomerados de madera, tableros u otros sustratos dimensionalmente inestables.
- Consulte al fabricante del revestimiento de piso con respecto a las tasas máximas de emisión de vapor húmedo (MVER) o a la máxima humedad relativa (HR) permitidas.
- Utilícelo sólo cuando la temperatura del sustrato oscile entre 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- No lo utilice como superficie de desgaste.
- No lo use bajo sistemas de mitigación de humedad.

MEZCLA

Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad.

Puede presentarse alguna segregación de componentes durante el transporte. Combine el polvo en seco antes de mezclar.

1. Vierta una parte por volumen de agua fresca, limpia y potable dentro de un recipiente de mezcla limpio. Luego añada poco a poco 2 partes de polvo por volumen mientras mezcla lentamente.
 - Esto equivale a aproximadamente 2,37 L (2,5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por bolsa de 4,54 kg (10 libras). No añada demasiada agua.
2. 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. Mezcle manualmente o use una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) para mezclar bien hasta obtener una consistencia suave y sin grumos (durante al menos 3 minutos).
4. No mezcle más material que el que puede aplicar en un lapso de 15 minutos.
5. Evite el atrapamiento de aire y mezclar por mucho tiempo, esto reduce la duración de la mezcla.
6. Aplíquelo tan pronto como mezcle el *NA 655*.

APLICACIÓN

1. Seleccione una llana de acero adecuada que sea de borde plano.
2. Aplique de inmediato la mezcla sobre el sustrato, según el espesor deseado.
3. Combine con el área circundante y haga el terminado según la suavidad deseada.
4. Cuando aplique *NA 655* en espesores mayores a 12 mm (1/2 de pulgada), restrinja la instalación a secciones de 1,22 m (4 pies) de ancho a la vez.
5. *NA 655* debe endurecer lo suficiente para que la aplicación de adhesivo con llana dentada no afecte la superficie. Permita que el *NA 655* seque por completo antes de instalar pisos que sean sensibles a la humedad (tales como, pero no limitados a, madera, PVC homogéneo y pisos de caucho).

LIMPIEZA

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



NA 655

Enlucido de calidad superior

Características del producto

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

Color	Gris
Presentación	Bolsa: 4,54 kg (10 libras)
Consistencia de la mezcla	Pasta
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año almacenado en su envase original en un lugar seco
Duración de la mezcla / tiempo de trabajo*	De 16 a 22 minutos
Fraguado inicial	De 20 a 30 minutos
Fraguado final	De 30 a 60 minutos

* Los tiempos de secado y de trabajo o duración de la mezcla pueden variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, es espesor de la aplicación y las condiciones del sitio de trabajo.

Cobertura aproximada** por cada 4,54 kg (10 libras)

Espesor	Cobertura
3 mm (1/8 de pulgada)	3,09 m ² (33,3 pies ²)
6 mm (1/4 de pulgada)	1,55 m ² (16,7 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.

Normas industriales y aprobaciones

Aporte de puntos LEED v4	Puntos LEED
Declaración de producto inofensivo para la salud (HPD)***	Hasta 2 puntos

Certificaciones Verdes Adicionales

Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.

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

NA 655

Enlucido de calidad superior



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

© 2017 MAPEI Corporation
Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 25 de julio de 2017

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.

PR: 8429 MKT: 17-1750

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.**