



**North American**  
**ADHESIVES®**

**NA 1200**

# Shower Base Mix

**Contrapiso a base de cemento aplicación con llana**



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 1200 Shower Base Mix es una mezcla económica de arena seleccionada y cemento Portland. Mezcle con agua para crear un contrapiso de lecho de mortero semi-seco desde 10 mm a 7,5 cm (3/8 a 3 pulgadas) de espesor. NA 1200 Shower Base Mix es excelente para nivelar pisos de concreto rugosos o desiguales, y para la construcción de pendientes en pisos de ducha u otras superficies antes de instalar losetas de cerámica o piedra.

## USOS

- Para usarlo sobre la mayoría de pisos de concreto residenciales o comerciales, curados y estables, o sistemas de pisos de marco de madera debidamente diseñados ya sea en áreas secas o húmedas.
- Para construir bases de duchas interiores con pisos en pendiente
- Para unir directamente o instalar como lecho de mortero flotante sobre una membrana de separación o de impermeabilización.
- Para usarlo en un método de fraguado en húmedo según la norma ANSI A108.1A o método de fraguado en seco según la norma ANSI A108.1B
- Para usarlo con un amplio rango de adhesivos de cubrimiento de pisos, adhesivos epoxi y adhesivos de poliuretano, así como morteros de fraguado en seco o modificados con polímero.

## REQUISITOS DEL SUSTRATO

Todas las superficies de apoyo deben ser estructuralmente firmes. Los sustratos de concreto deben ser de al menos 28 días de instalados, estar completamente curados y libres de problemas relacionados con la humedad. El área de la superficie sobre la que se va a instalar NA 1200 Shower Base Mix debe estar seca, limpia y libre de polvo, aceite, grasa, alquitrán, pintura, cera, agentes de curado, selladores, agentes desmoldantes, adhesivos ya existentes y cualquier otra sustancia que pueda debilitar la unión del producto al sustrato. Si la superficie contiene estas sustancias, elimínalas con medios mecánicos. Los sustratos deben cumplir con los requisitos generales de la norma ANSI A108.01: Subsuperficies y preparaciones por otras obras.

## 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 las instalaciones 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 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

Subpisos de concreto curado interiores:

- Si está uniendo directamente al concreto, asegúrese de que la superficie tenga un Perfil de Superficie de Concreto #2 o superior.
- Sature primero el concreto con una capa de adherencia (consulte la sección "Aplicación").

NA 1200

# Shower Base Mix

Subpisos interiores de madera contrachapada estructuralmente sólida:

- Si lo instala sobre madera contrachapada, diseñe de manera adecuada los sistemas de pisos de marco de madera y tenga una membrana de separación o impermeabilización.
- Diseñe las estructuras de marco de madera para que soporten la carga total del lecho de mortero y la loseta. Si la idoneidad de la estructura no es clara, consulte a un ingeniero estructural o consultor de diseño.

Consulte la guía de referencia "Preparación de superficies para instalación de losetas y piedra" en la sección de biblioteca de documentos de la página de internet de NAA en [www.na-adhesives.com](http://www.na-adhesives.com).

## LIMITACIONES

- No lo utilice como superficie de desgaste, mortero de relleno profundo o material de reparación.
- No lo utilice como material de instalación para losetas de cerámica o piedra.
- No lo use para unión directa a sustratos de madera, yeso, compuestos de parcheo de pisos, láminas de vinilo, losetas autoadherentes, superficies laminadas, pisos epoxi vertidos, metal o materiales dimensionalmente inestables. *NA 1200 Shower Base Mix* no es para aplicaciones en muros o verticales.

## MEZCLA

Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad.

Use de 2,84 a 3,79 L (3 cuartos de galón de EE.UU. a 1 galón de EE.UU.) de agua fresca y limpia por 24,9 kg (55 libras). La mezcla final debe ser de una consistencia semi seca a la que se pueda dar forma de bola con las manos sin que se desmorone.

Mezcla manual (con azada para mortero en barril o caja de mortero)

1. Vierta 24,9 kg (55 libras) de *NA 1200 Shower Base Mix* en un barril de mezcla o caja de mortero.
2. Añada poco a poco agua al *NA 1200 Shower Base Mix* mientras lo mezcla con azada para mortero.

Mezcla en máquina

1. Añada agua al mezclador. (Nota: Si agrega demasiada agua, esto reducirá el rendimiento general y con el tiempo generará grietas por contracción).
2. Gradualmente agregue 24,9 kg (55 libras) de *NA 1200 Shower Base Mix* y mezcle.

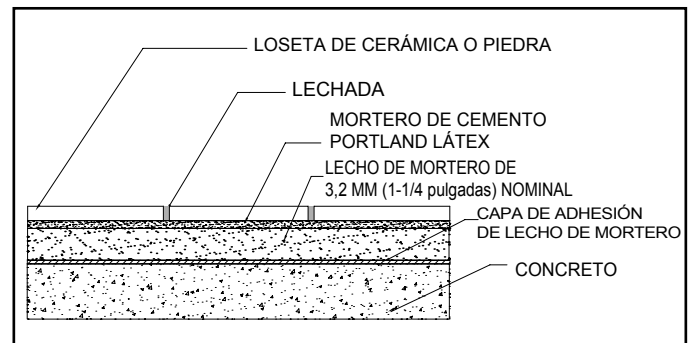
Mezcla de una capa de adherencia (para unión directa de *NA 1200 Shower Base Mix* a concreto)

Si va a unir *NA 1200 Shower Base Mix* a concreto, mezcle primero una capa de adherencia (imprimador) de uno de los siguientes:

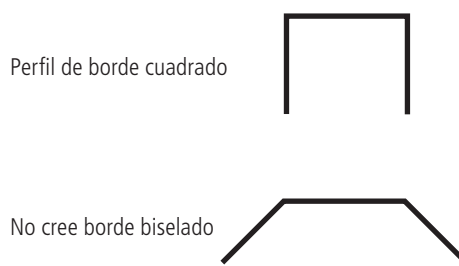
- Cemento Portland y agua; o
- Un mortero de NAA modificado con polímeros y agua

## APLICACIÓN

Instalaciones de unión directa a concreto



1. Instale la capa de adherencia (y *NA 1200 Shower Base Mix*) cuando la temperatura del sustrato y de ambiente esté entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)
2. Si va a dispersar con enrasador el *NA 1200 Shower Base Mix*, fije guías de enrasado usando bandas de alisado o enrasadores de mortero de acuerdo con las tolerancias necesarias. Las guías de enrasado deben fijarse para que tengan un ángulo recto de borde cuadrado (no un borde biselado).

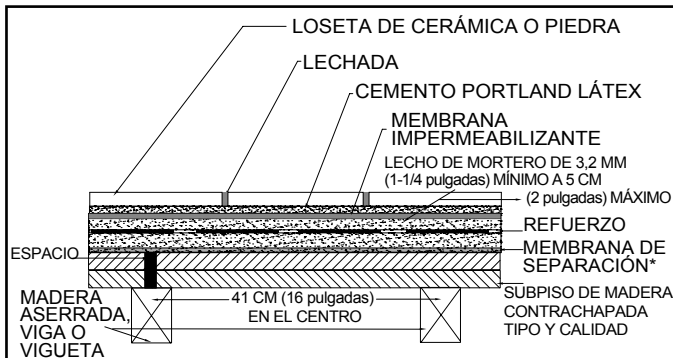
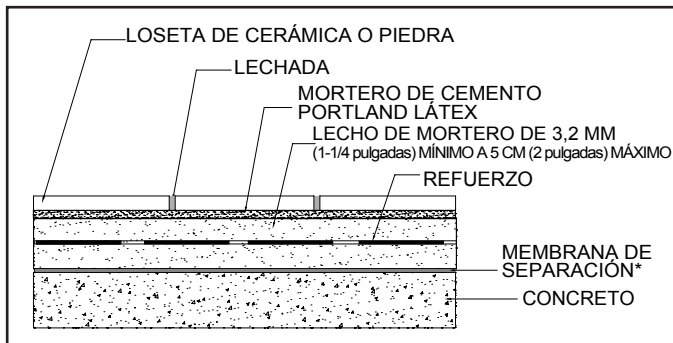


3. Restriegue la capa de adherencia con una escoba antes de aplicar *NA 1200 Shower Base Mix* para asegurar la mejor unión.
4. En pisos con pendiente, cree una inclinación donde se requiere hacia los drenajes de piso.
5. Mientras la capa de adherencia está húmeda, esparza una capa delgada de *NA 1200 Shower Base Mix* sobre el piso entre las guías de enrasado con flotador de magnesio o madera.
6. Siga de inmediato con más *NA 1200 Shower Base Mix* hasta obtener la altura deseada. Compacte y cierre la superficie.
7. Termine la superficie completamente plana según las tolerancias necesarias, usualmente 6 mm en 3,05 m (1/4 de pulgada en 10 pies) para losetas y piedras.

NA 1200

# Shower Base Mix

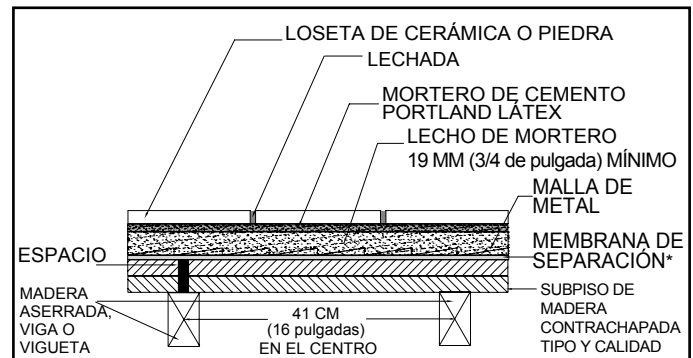
Instalaciones sin unión (membrana de separación y reforzamiento de cables)



\* Una membrana de separación (o lámina de deslizamiento) suele usarse para aislar enrasadores o lechos de mortero de sustratos con problemas o sustratos de difícil unión.

1. Aplique al sustrato una membrana de separación o lámina de deslizamiento – polietileno de 6 milésimas de pulgada de espesor o fieltro de techumbre de 6,80 kg (15 libras).
2. Extienda por toda la instalación las láminas enrolladas o con deparador incorporado de 5 x 5 cm (2 x 2 pulgadas), de malla de alambre galvanizado calibre 16. Trasape la malla a 5 cm (2 pulgadas) y conecte usando amarres de alambre.
3. Aplique NA 1200 Shower Base Mix sobre la malla para que esté en medio del lecho de mortero; la malla debe estar cubierta con al menos 16 mm (5/8 de pulgada) de espesor de mortero por encima y por debajo.
4. Extienda el mortero con un flotador de madera o de magnesio para compactar y cerrar la superficie.
5. Termine la superficie completamente plana según las tolerancias necesarias, usualmente 6 mm en 3,05 m (1/4 de pulgada en 10 pies) para losetas y piedras.

Instalaciones con unión mecánica (membrana de separación y listón metálico)



\* Una membrana de separación (o lámina de deslizamiento) suele usarse para aislar enrasadores o lechos de mortero de sustratos con problemas o sustratos de difícil unión.

1. Aplique al sustrato de madera contrachapada una membrana de separación o lámina de deslizamiento – polietileno de 6 milésimas de pulgada de espesor o fieltro de techumbre de 6,80 kg (15 libras).
2. Extienda 1,13 kg por 0,84 m<sup>2</sup> (2,5 libras por yarda<sup>2</sup>) de malla metálica. Haga superposiciones de 5 cm (2 pulgadas) y asegúrela al sustrato de madera contrachapada con clavos o grapas.
3. Aplique NA 1200 Shower Base Mix, comprimiéndolo sobre la malla con una llana de madera o magnesio. El mortero debe ser de al menos 19 mm (3/4 de pulgada) de espesor.
4. Compacte y cierre la superficie del mortero.
5. Termine la superficie completamente plana según las tolerancias necesarias, usualmente 6 mm en 3,05 m (1/4 de pulgada en 10 pies) para losetas y piedras.

## JUNTAS DE MOVIMIENTO

- Dé espacio para juntas de dilatación y movimiento según la norma TCNA Detalle EJ-171.
- No cubra las juntas de expansión o movimiento con losetas o piedras.
- Para los trabajos de instalación de losetas, utilice juntas de dilatación y movimiento puestas dentro del lecho de mortero, y deben dejarse como juntas blandas que después se llenan con un material expansivo aprobado.

## PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja la instalación contra lluvia, nieve, congelamiento y calor solar directo, lo cual puede afectar el curado y generar deficiencias de rendimiento.



**NA 1200**

# Shower Base Mix

- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la baldosa) afectan el tiempo final de curado, permita extensos periodos de curado y protección cuando las temperaturas en el sitio de instalación estén por debajo de los 16°C (60°F) y/o cuando la humedad relativa sea mayor al 70%.
- Permita que el mortero cure por completo antes de instalar las losetas.
- Si va a cubrir la instalación con una membrana no transpirable o si el material de terminado es una piedra sensible a la humedad, conceda un largo periodo de curado antes de aplicar la membrana.
- Evite el tráfico peatonal sobre el piso durante 16 horas, y el tráfico pesado durante 72 horas.

## Características del producto

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

Color	Polvo gris
Presentación	Bolsa: 24,9 kg (55 libras)
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año almacenado en su envase original sellado y a temperatura ambiente en un lugar seco y climatizado. Protéjalo contra la humedad, congelación y el calor excesivo.
Curado inicial (antes de instalar la loseta)	Hasta 72 horas
Curado final	28 días
Unión tensora (28 días)	> 0,50 MPa (72 psi)
Resistencia de compresión promedio (ASTM C109, 28 días)	> 17,2 MPa (2 500 psi)
Duración de la mezcla*	De 1,5 a 2 horas

\* La duración de la mezcla varía en función de las condiciones del lugar de trabajo.

## Cobertura aproximada\*\*

por 24,9 kg (55 libras)

Espesor	Cobertura
2,5 cm (1 pulgada)	De 0,46 a 0,56 m <sup>2</sup> (5 a 6 pies <sup>2</sup> )
5 cm (2 pulgadas)	De 0,23 a 0,28 m <sup>2</sup> (2,5 a 3 pies <sup>2</sup> )

\*\* Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real depende del perfil y la porosidad del sustrato, el equipo usado, el espesor aplicado, la temperatura y la humedad.



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

© 2022 MAPEI Corporation  
Derechos Reservados.  
Impreso en EE.UU.

Fecha de edición: 1 de agosto de 2022

**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](http://www.na-adhesives.com).

Para información sobre la sostenibilidad y la transparencia, así como los programas de certificación de producto, contacte a los Servicios técnicos llamando al 1-800-637-7753.

MKT: 22-2077

## 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](http://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.**