



North American
ADHESIVES®

NA 4800

Ever Color™ MPG

Lechada multipropósito de fraguado rápido



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

NA 4800 Ever Color MPG es una lechada de calidad superior, de agregado fino y fraguado rápido para juntas de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada) de ancho. La composición única de la NA 4800 Ever Color MPG elimina los problemas comunes relacionados con lechada de cemento Portland, tales como consistencia en el color y eflorescencias. Además de ofrecer un mayor contenido de polímero, esta lechada reduce la absorción y aumenta la resistencia a manchas cuando se compara con lechadas de cemento de desempeño estándar.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para juntas estrechas
- Sin eflorescencias (no contiene cemento Portland)
- Fácil de instalar y resistente a manchas
- No requiere sellador

USOS

- Para construcciones comerciales y residenciales, apto para instalaciones interiores y exteriores
- Para enlechar piedra dimensional pizarra, granito, aglomerado de piedra y la mayoría de cerámicas, mosaico de cerámica, canteras, ladrillo para adoquines, porcelana, vidrio y losetas de barro
- Para aplicación en condiciones sumergidas (piscinas, spas, atracciones de agua y fuentes), permita 72 horas de curado.
- Para usarlo cuando la lechada estará expuesta a tráfico peatonal después de 3 a 4 horas

REQUISITOS DEL SUSTRATO

- Algunas superficies con alta absorción, porosidad de superficie o superficies ásperas, pueden requerir sellado antes de enlechar para evitar manchas permanentes.
- Puede ser provechoso aplicar un liberador de lechada sobre ciertos tipos de porcelana o losetas, donde una fina porosidad de la superficie puede atrapar pequeñas partículas o pigmentos de color. Consulte las recomendaciones del fabricante de la loseta o piedra y haga una prueba en el sitio (maqueta) sobre muestras separadas antes de aplicar la lechada.
- Precaución: Algunos tipos de vidrios, losetas de cerámica esmaltada, mármol, granito, y aglomerados de mármol pueden mancharse de forma permanente, rayarse o averiarse cuando se les aplica lechada con fórmulas de lechada pigmentadas, con arena. Por lo general, la lechada de color más claro es la más adecuada para enlechar de mármol blanco o de color claro

o granito. Tome todas las precauciones necesarias para garantizar que el mármol, el granito o las losetas sean compatibles con las lechadas de color. Para determinar la compatibilidad del producto con lechadas de colores y/o con arena, revise la información del fabricante de la loseta o el mármol y pruebe la lechada en un área de muestra por separado antes de aplicarla.

- Antes de enlechar, verifique que las losetas o piedras estén firmemente fijadas, y que el adhesivo o el mortero esté completamente seco.
- Retire todos los espaciadores, estacas, lazos y cuerdas.
- Las juntas de lechada deben estar limpias y libres de agua estancada, polvo, suciedad y materiales extraños. Retire el exceso de adhesivo o mortero del área de la junta para tener descubiertos al menos 2/3 de la profundidad de la loseta para aplicar la lechada.
- Limpie a fondo la superficie de la loseta o piedra para eliminar polvo, suciedad y otros contaminantes que puedan causar decoloración de la lechada.

Consulte el documento "Requisitos de Preparación de Superficie" de North American Adhesives (NAA) ingresando a www.na-adhesives.com.

Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA, en inglés) Declaración sobre los criterios de desviación

Los sistemas de pisos, incluyendo los sistemas de encofrados y paneles de subsuelos, sobre los que se instalará la loseta, deben estar en conformidad con el Código Internacional Residencial [IRC, por su sigla en inglés] para las aplicaciones residenciales, con el Código Internacional de Edificación [IBC, por su sigla en inglés] para las aplicaciones comerciales, o con los códigos de construcción pertinentes.

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.

NA 4800

Ever Color™ MPG

Consulte al Servicio Técnico para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos o condiciones no indicadas.

LIMITACIONES

- No lo utilice cuando se requiera una lechada altamente resistente a químicos, impactos y manchas o en instalaciones de losetas industriales pesadas. En su lugar use la lechada de calidad industrial *NA 4700 Ever Color IQ* de NAA.
- Cuando esté aplicando lechada a temperaturas por encima de los 26°C (80°F), consulte los boletines técnicos.

MEZCLA

Para una manipulación segura, consulte la Ficha de seguridad.

1. Para obtener mejores resultados, haga que la misma persona mezcle toda la lechada. Las técnicas de mezcla consistentes facilitaran resultados más uniformes.
2. Antes de mezclar la lechada con agua, mezcle en seco el producto para evitar variaciones de color en la lechada terminada, lo cual puede resultar de la decantación del pigmento durante el envío. Si va a usar dos o más bolsas, mezcle en seco todos los contenidos.
3. Mezcle *NA 4800 Ever Color MPG* sólo con agua fresca y limpia. No lo mezcle con aditivos de lechada. Mezcle utilizando las siguientes proporciones de agua - lechada:

Proporción de mezcla por 4,54 kg (10 libras) de polvo *NA 4800 Ever Color MPG*
De 0,95 a 1,04 L (1 cuarto de galón de EE.UU.)

Proporción de mezcla por 11,3 kg (25 libras) de polvo *NA 4800 Ever Color MPG*
De 2,46 a 2,65 L (2,6 a 2,8 cuartos de galón de EE.UU.)

4. Dentro de un recipiente de mezcla limpio, vierta la cantidad requerida de agua limpia y fría. Añada poco a poco la cantidad proporcional de *NA 4800 Ever Color MPG* mientras mezcla lentamente. Para evitar la variación de tonos de la junta terminada, añada siempre el polvo al agua manteniendo consistente el proceso de mezcla y la cantidad de agua de lote a lote.
5. Mezcle bien con una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 350 rpm) durante 3 a 5 minutos, o hasta obtener una lechada con consistencia de pasta suave, cremosa y homogénea, y tonalidad de color uniforme.
6. Evite el atrapamiento de aire si mezcla por mucho tiempo, esto puede reducir la duración de la mezcla.
7. Lave las herramientas de inmediato con agua fresca.

APLICACIÓN

Nota: El color real del producto y su textura son únicos para las condiciones del sitio de trabajo y las técnicas de instalación. Pruebe el producto en un área pequeña para confirmar los resultados deseados antes de comenzar la instalación.

1. Utilícelo únicamente a temperaturas que oscilen entre 10°C y 38°C (50°F y 100°F). A temperaturas que estén por encima de 20°C (85°F), utilice agua fría para mezclar el polvo.
2. Si usa procedimientos de aplicación y limpieza consistentes, obtendrá resultados consistentes.

3. Para ayudar a esparcir la lechada, humedezca ligeramente la superficie de la loseta o de la piedra con una esponja justo antes de la aplicación. No inunde las losetas ni permita el estancamiento de agua en las áreas de juntas que no hayan sido enlechadas.
4. Presione el *NA 4800 Ever Color MPG* dentro de las juntas usando una llana de caucho para lechada. Asegúrese de que todas las juntas estén bien compactadas y libres de vacíos y brechas.
5. Retire el exceso de lechada de la superficie de la loseta, moviendo la espátula de caucho de forma diagonal a las juntas mientras que el *NA 4800 Ever Color MPG* todavía está fresco.
6. La superficie de la lechada debe estar al ras del borde de la loseta.
7. Puede producirse cierto endurecimiento antes de utilizar todo el material (por lo general dentro de aproximadamente 1 hora a temperatura ambiente). Si esto sucede, simplemente vuelva a mezclar, pero no añada más líquido.
8. Utilice juntas de dilatación y control según lo recomendado en el detalle EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09300, detalle 301EJ.
9. Deje que *NA 4800 Ever Color MPG* se endurezca en las juntas lo suficiente para evitar daños en la superficie de la lechada, por lo general de 15 a 30 minutos, dependiendo de la tasa de temperatura, la humedad y la absorción de la loseta o piedra. Las losetas no vítreas que absorben agua rápidamente requieren menos tiempo para que la lechada se afirme, sólo 5 a 10 minutos después de la instalación.

LIMPIEZA

1. Utilice dos baldes de agua para limpieza: uno para enjuagar la mayor parte de residuos de lechada de la esponja de lechada, y el otro para humedecer la esponja en agua limpia.
2. Sumerja la esponja en un balde de agua y escurra el exceso, para que no gotee agua. Usando muy poca presión, pase la esponja en dirección diagonal a lo largo de las juntas de lechada para eliminar el exceso de lechada de la superficie de la loseta. Utilice también la esponja para alisar la superficie de la lechada en la junta. Dé la vuelta a la esponja y dé otra pasada en un área adyacente. Después de usar los dos lados, enjuague la esponja en un balde y escurra el exceso de agua. Sumerja la esponja en el segundo balde de agua, escurra el exceso y continúe con el proceso.
3. Cambie el agua de los baldes con frecuencia para ayudar a limitar la cantidad de bruma que se forma en la superficie de la loseta o piedra.
4. Para evitar la decoloración y juntas suaves o en polvo, evite la limpieza con demasiada agua.
5. Para controlar las variaciones de color, pula la superficie enlechada con una gasa o un paño de algodón limpio y seco cuando una neblina sea visible en la superficie de la loseta, por lo general de 30 a 60 minutos después de aplicar la lechada. Esto debería eliminar cualquier residuo de agua que haya en la superficie o residuos de lechada.
6. Lave las herramientas de inmediato con agua fresca.
7. Nunca use ácido para limpiar superficies de mármol, losetas esmaltadas o lechadas. Si después de la limpieza normal, permanece una bruma persistente, consulte los Servicios Técnicos.



PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de iniciar el trabajo.
- Proteja la instalación contra lluvia y congelamiento durante al menos 72 horas después de terminado, y no sumerja en agua la instalación.
- **Pisos:** Evite el tráfico de personal sobre la instalación durante al menos 3 horas después de enlechar.
- **Muros:** Evite impactos, vibraciones y golpes en muros adyacentes y opuestos a la instalación durante al menos 14 días después de la instalación (consulte la Ficha técnica del adhesivo o del sistema de fraguado para mayor información).
- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la loseta) afectan el tiempo final de curado de todos los materiales a base de cemento, permita mayores 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%.

MANTENIMIENTO

- La lechada debe tener al menos 24 horas de curado antes de la limpieza normal.
- Para mantener una superficie de loseta limpia, use un limpiador de pH neutro para el mantenimiento del piso, seguido de un enjuague con agua limpia.
- No utilice productos limpiadores químicos fuertes para el mantenimiento de la superficie de la loseta. Antes de proceder con la limpieza, consulte con el fabricante del limpiador la compatibilidad, el uso y las instrucciones de aplicación. Elimine o enjuague los residuos de ácido graso de la superficie de la lechada para evitar el deterioro potencial de la lechada causado por la exposición prolongada.

Características del producto a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	
Presentación	Bolsa: 4,54 kg (10 libras) Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año en su envase original sin abrir, en un lugar seco
Estado físico	Polvo
Proporción de mezcla	Por 4,54 kg (10 libras) de polvo de lechada: De 0,95 a 1,04 L (1 a 1,1 cuartos de galón de EE.UU.) de agua Por 11,3 kg (25 libras) de polvo de lechada: De 2,46 a 2,65 L (2,6 a 2,8 cuartos de galón de EE.UU.) de agua
Duración de la mezcla*	De 30 minutos a 1 hora
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 10°C y 38°C (50°F y 100°F)
Tiempo de curado*	72 horas

* La duración de la mezcla y el tiempo de curado varían en función de las condiciones del lugar de trabajo, incluyendo temperaturas frías y alta humedad.

Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Características de prueba	Requisito de clasificación
CG2 (lechada cementosa, mejorada)	Contracción	≤ 0,30% de contracción en 28 días
W (absorción de agua reducida)	Absorción de agua	≤ 5 g después de 4 horas
A (alta resistencia a la abrasión)	Resistencia a la abrasión	≤ 1 000 mm ³
F (fraguado rápido)	Resistencia a la compresión	15 MPa (2 175) después de 24 horas

Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.7 – compresión	20,7 MPa (3 000 psi) a 28 días	De 20,7 a 37,9 MPa (3 000 a 5 500 psi) a 28 días
ANSI A118.7 – contracción	< 0,20% a 27 días	< 0,20% a 27 días
ANSI A118.7 – resistencia a la tensión	3,45 MPa (500 psi) a 28 días	De 3,45 a 4,14 MPa (500 a 600 psi) a 28 días
ANSI A118.7 – absorción de agua	< 5% (50% de humedad relativa a la inmersión)	< 5% (50% de humedad relativa a la inmersión)
ANSI A118.7 – resistencia a la flexión	6,90 MPa (1 000 psi) a 28 días	De 6,90 a 9,66 MPa (1 000 a 1 400 psi) a 28 días

Normas industriales y aprobaciones

- ISO 13007: Clasificación CG2WAF
- ANSI: Cumple o supera las normas industriales A118.6 y A118.7

Aporte de puntos LEED v4	Puntos LEED
Declaración de producto inofensivo para la salud (HPD)**	1 punto

** 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 la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan según los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

NA 4800

Ever Color™ MPG

Cobertura aproximada* por cada 4,54 kg (10 libras). Coberturas en m² (pies²).

Tamaño de loseta	Ancho de la junta de lechada							
	1,5 mm (1/16 de pulgada)	3 mm (1/8 de pulgada)	4,5 mm (3/16 de pulgada)	6 mm (1/4 de pulgada)	10 mm (3/8 de pulgada)	12 mm (1/2 de pulgada)	16 mm (5/8 de pulgada)	19 mm (3/4 de pulgada)
50 x 50 x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulgadas)	7,25 (78)	3,62 (39)	2,42 (26)	1,86 (20)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,74 (8)	0,65 (7)
150 x 150 x 6 mm (6 x 6 x 1/4 pulgadas)	21,6 (233)	10,9 (117)	7,25 (78)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	2,23 (24)	1,86 (20)
150 x 610 x 6 mm (6 x 24 x 3/8 pulgadas)	23,1 (249)	11,6 (125)	7,71 (83)	5,85 (63)	3,90 (42)	2,97 (32)	2,32 (25)	21 (1,95)
300 x 300 x 10 mm (12 x 12 x 3/8 pulgadas)	28,9 (311)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	4,83 (52)	3,62 (39)	2,97 (32)	2,42 (26)
300 x 600 x 10 mm (12 x 24 x 3/8 pulgadas)	38,5 (414)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,90 (42)	3,25 (35)
457 x 457 x 10 mm (18 x 18 x 3/8 pulgadas)	43,3 (466)	21,6 (233)	14,5 (156)	10,9 (117)	7,25 (78)	5,48 (59)	4,37 (47)	3,62 (39)
610 x 610 x 10 mm (24 x 24 x 3/8 pulgadas)	57,7 (621)	28,9 (311)	19,2 (207)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	5,85 (63)	4,83 (52)

Cobertura aproximada* por cada 11,3 kg (25 libras). Coberturas en m² (pies²).

Tamaño de loseta	Ancho de la junta de lechada							
	1,5 mm (1/16 de pulgada)	3 mm (1/8 de pulgada)	4,5 mm (3/16 de pulgada)	6 mm (1/4 de pulgada)	10 mm (3/8 de pulgada)	12 mm (1/2 de pulgada)	16 mm (5/8 de pulgada)	19 mm (3/4 de pulgada)
50 x 50 x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulgadas)	18,0 (194)	9,01 (97)	6,04 (65)	4,55 (49)	3,07 (33)	2,32 (25)	1,86 (20)	1,58 (17)
150 x 150 x 6 mm (6 x 6 x 1/4 pulgadas)	54,1 (582)	27,0 (291)	18,0 (194)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	5,48 (59)	4,55 (49)
150 x 610 x 6 mm (6 x 24 x 3/8 pulgadas)	57,7 (621)	28,9 (311)	19,2 (207)	14,5 (156)	9,66 (104)	7,25 (78)	5,85 (63)	4,83 (52)
300 x 300 x 10 mm (12 x 12 x 3/8 pulgadas)	72,1 (776)	36,0 (388)	24,1 (259)	18,0 (194)	12,1 (130)	9,01 (97)	7,25 (78)	6,04 (65)
300 x 600 x 10 mm (12 x 24 x 3/8 pulgadas)	96,2 (1 035)	48,1 (518)	32,1 (345)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	9,66 (104)	8,08 (87)
457 x 457 x 10 mm (18 x 18 x 3/8 pulgadas)	108 (1 164)	54,1 (582)	36,0 (388)	27,0 (291)	18,0 (194)	13,6 (146)	10,9 (117)	9,01 (97)
610 x 610 x 10 mm (24 x 24 x 3/8 pulgadas)	144 (1 552)	72,1 (776)	48,1 (518)	36,0 (388)	24,1 (259)	18,0 (194)	14,5 (156)	12,1 (130)

* Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real puede variar según las dimensiones reales de la loseta y su espesor, el ancho exacto de la junta, las condiciones de trabajo y lo métodos de aplicación de lechada. Para determinar la cantidad de producto requerido para criterios de proyectos no presentados, comuníquese con el Servicios Técnicos.



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: 18 de abril 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.



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.

PR: 8305 MKT: 17-1235