



North American
ADHESIVES®

NA 4600

Ever Color™ PQ

Lechada de un componente de primera calidad con cuarzo recubierto de color



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NA 4600 Ever Color PQ es una lechada especializada lista para su uso, de primera de calidad, para su uso con losetas de porcelana, cerámica y piedra natural, y es ideal para aplicaciones comerciales y residenciales. No requiere sellador porque su composición ayuda a prevenir las manchas a base de agua. *NA 4600 Ever Color PQ* está formulada con la última innovación en agregado de cuarzo, lo que garantiza la consistencia del color, facilidad de limpieza y mejor trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Lista para usar; no hay necesidad de añadir agua y no es necesario mezclarla
- No requiere sellado
- Ayuda a prevenir la formación de moho y mildiu
- Aplicaciones comerciales y residenciales
- Ambientes interiores y exteriores
- Formulación de la lechada resistente a las manchas y a los productos químicos
- De fácil limpieza, consistencia del color y trabajabilidad
- Se seca a una superficie dura, de color uniforme en 24 horas y no mancha las superficies
- Formulación resistente a las grietas y de contracción controlada, sin eflorescencias

USOS

- Para juntas de lechada de 1,5 a 12 mm (1/16 a 1/2 de pulgada)
- Para aplicar lechada en pisos, paredes, encimeras y salpicaderos en interiores y exteriores
- Para mosaicos/losetas de vidrio, así como losetas de porcelana, cerámica y piedra natural (como el granito, travertino, pizarra, mármol y mármol pulido), cantera, y terrazo a base de cemento
- Para aplicar lechada en condiciones húmedas intermitentes como alrededor de la bañera, paredes y pisos de ducha

- Para instalaciones interiores/exteriores comerciales y residenciales según Res 1, 2, 3 y 6 y Com 1, 2, 3 y 6 de acuerdo a las Clasificaciones Ambientales TCNA. *NA 4600 Ever Color PQ* no es para instalaciones en áreas sumergidas o áreas con temperaturas por encima de 125°F (52°C).

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Antes de aplicar la lechada, asegúrese de que las losetas estén fijas firmemente y que el adhesivo o mortero esté completamente seco. Quite todos los espaciadores de losetas. Las juntas de lechada deben estar limpias y sin agua estancada, polvo, suciedad o materias extrañas. Retire el exceso de adhesivo o mortero del área de la junta de manera que las 2/3 partes de la profundidad de la loseta quede disponible para la lechada. Limpie la superficie de la loseta a fondo para eliminar el polvo, la suciedad u otros contaminantes que puedan causar decoloración de la lechada. Consulte el documento "Preparación de superficies para instalación de losetas y piedra" de North American Adhesives en www.na-adhesives.com.

Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA) Máxima deflexión admisible para sistemas de pisos y sustratos

Sistemas de pisos, ya sea de armazón de madera o concreto, sobre el cual se instalará losetas usando el método apropiado del TCNA, de acuerdo a la Guía de instalación de losetas de piso, debe ajustarse al código residencial internacional (IRC, por su sigla en inglés), para aplicaciones residenciales, al código de construcción internacional (IBC, por su sigla en inglés), para aplicaciones comerciales, o los códigos locales 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 estructural haya sido diseñado e instalado por el contratista de loseta para no tener



NA 4600

Ever Color™ PQ

problemas por sobrecarga. Por favor consulte la versión más reciente del Manual TCNA para conocer los requisitos de sustrato más completos.

Consulte al servicio técnico para obtener recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos o condiciones no indicadas.

LIMITACIONES

- Algunos tipos de losetas sensibles como el mosaico de vidrio o el mármol, se pueden manchar, rayar, opacar o dañar de forma permanente cuando se aplica esta lechada. Siempre pruebe la lechada en un área de muestra por separado antes de aplicar lechada para determinar la idoneidad de la loseta con el color de la lechada seleccionado.
- No se recomienda:
 - Si se no se desea lechada en los agujeros de losetas del travertino pulido en tambor o envejecido.
 - En instalaciones de sumersión en el agua tales como piscinas y jacuzzis.
 - Para la instalación de baños de vapor o saunas.
 - En las zonas expuestas a altas temperaturas de superficie continua (mayor o igual a 140°F [60°C]), como las áreas cercanas a las chimeneas o estufas de leña.
 - En pisos de cocinas comerciales o entornos en los que se utilizarán limpiadores enzimáticos sin enjuague.
 - En instalaciones industriales pesadas o cocinas comerciales donde los ácidos grasos estén presentes.
- Use únicamente a temperaturas entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F). El tiempo de secado variará dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad de la loseta y la profundidad/ancho de la junta de lechada.
- *NA 4600 Ever Color PQ* cura más rápido en condiciones de humedad más bajas (menos de 50% es ideal).
- La limpieza al vapor y el lavado a presión de *NA 4600 Ever Color PQ* es aceptable después de 6 a 7 días. No utilice el lavado a más de 1,800 psi.

APLICACIÓN

Consulte la Ficha de seguridad para obtener instrucciones de manipulación segura.

1. Para ayudar a extender la lechada, humedezca ligeramente la superficie de la loseta con una esponja húmeda, justo antes de la aplicación.
2. Fuerce la lechada en las juntas con un frátas de goma de mediano a duro a un ángulo de 45 grados con respecto a la superficie de la loseta.
3. Asegúrese de que todas las juntas estén bien compactadas y no tengan huecos o vacíos.

4. Retire el exceso de lechada de la superficie de la loseta, manteniendo el frátas a un ángulo de casi 90 grados a la superficie y mueva el frátas en forma diagonal a las juntas mientras el mortero esté todavía fresco.
5. La superficie de la lechada debe estar al ras con el borde de la loseta.
6. La limpieza debe comenzar después de que la superficie desarrolle un aspecto seco – en de 5 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura, la humedad y la tasa de absorción de la loseta; por lo tanto, aplique lechada solo en áreas pequeñas de entre 2,79 a 3,72 m² (30 a 40 por pies²) a la vez.

LIMPIEZA

1. Mueva una esponja de lechada moderadamente húmeda en toda la superficie de la loseta con un movimiento circular para aflojar la lechada y moldear las juntas. Arrastre una esponja limpia y moderadamente húmeda diagonalmente a través de las juntas de las losetas, ejerciendo una ligera presión. Utilice uno de los lados de la esponja para cada pase sobre la loseta, enjuagando la esponja después de la segunda pasada. Nota: Bajo ciertas condiciones, una película lechosa puede aparecer en la superficie de la lechada. Esta película se disipará en 20 a 30 minutos después de que se completó la etapa de lavado.
2. Cambie el cubo de agua con frecuencia para prevenir el desarrollo de una bruma sobre la superficie de la loseta.
3. Debido que *NA 4600 Ever Color PQ* deja poco residuo en las losetas, puede no ser necesario un lavado final después del lavado inicial. Si se observa residuos en la superficie de la loseta, un lavado final se puede realizar aproximadamente 1 hora después del lavado inicial. Si es necesario en el proceso de limpieza, añada 30 mL (1 onza de EE.UU.) de un jabón para lavar platos transparente a un cubo que contenga 11,4 L (3 galones de EE.UU.) de agua limpia; a continuación, use un estropajo blanco, humedecido y limpio para aflojar cualquier residuo de lechada restante y una esponja humedecida para eliminar los residuos.
4. Si las juntas no están completamente al ras, *NA 4600 Ever Color PQ* se puede volver a aplicar después de 24 horas de secado repitiendo los pasos 1 a 3. El producto se adhiere a sí mismo.
5. Limpie las herramientas y la superficie con agua limpia mientras que el producto esté fresco.

PROTECCIÓN

- Puede haber el tránsito peatonal normal después 48 horas. Puede haber el tránsito peatonal comercial/pesado después 6 a 7 días. El tiempo de protección y de curado variará dependiendo de la temperatura ambiental, la temperatura del sustrato y la humedad.
- Para desarrollar resistencia a las manchas y que cure completamente, permita 3 días antes de la exposición al agua.

NA 4600

Ever Color™ PQ

- Proteja el producto contra la congelación. Sin embargo, si el producto se congela, permita que el producto vuelva a la temperatura ambiente antes de su uso. *NA 4600 Ever Color PQ* se puso a prueba habiendo curado y pasó 25 ciclos de pruebas de congelación/descongelación a -18°C (0°F) durante 16 horas y 8 horas a 23°C (74°F) por ciclo.

Características del producto a 23°C (73°F) y humedad relativa del 50%	
Color	16 colores populares disponibles; tarjetas de color de lechada disponibles bajo pedido
Presentación	3,79 L (1 galón EE.UU.)
COV (Regla #1168 del Distrito de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California [SCAQMD, por su sigla en inglés])	44 g por L
COV (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Conservación	18 meses si no se abre, o si se abre pero almacenado con una tapa cerrada
Curado completo	3 días
Olor	Olor a látex leve, sin olor a amoníaco
Dureza a las 72 horas (Shore A)	85
Tráfico peatonal ligero	Permitido 24 horas después de la instalación
Tráfico peatonal normal	Permitido 48 horas después de la instalación
Tráfico peatonal pesado/comercial	Permitido 6 a 7 días después de la instalación
Calificación de tráfico peatonal (ASTM C627)	Calificación comercial media; pasa 10 ciclos
Prueba de piso Robinson ASTM C627	Pasa 10 ciclos para una calificación de grado comercial moderada
Limpieza	Con agua limpia mientras esté fresco

Especificación ANSI		
Método de prueba	Especificación estándar	Resultados de la prueba
ANSI A118.3 – resistencia química (ASTM C267)	Cumple con la norma ASTM C267	Aprobado (vea la tabla "Resistencia química")

ANSI A118.3 – hundimiento vertical en las juntas	Ningún cambio notable en la forma de la junta	Aprobado
ANSI A118.3 – Limpibilidad	Extensible y lavable con agua	Aprobado
ANSI A118.6* – resistencia a la compresión	CG2 (lechadas de cemento): > 24,1 MPa (3,500 psi) a los 28 días	33,9 MPa (4,922 psi)
Abrasión (Abrasímetro Gabbrielli) – método ISO 13.007-4 modificado	CG2 (lechadas de cemento): ≤ 1 000 mm ³	7 días ≤ 450 mm ³ 28 días ≤ 400 mm ³
Absorción de agua (método TCNA)	14 días a 23°C (73°F) – 2 días en el agua	Aprobado

* Método ANSI modificado: 28 días a 23°C (73°F) en una junta de lechada

Resistencia química (ASTM C267)**	
Amoníaco	Aprobado
Blanqueador	Aprobado
Hidróxido de potasio 3%	Aprobado
Ácido acético 3%	Aprobado
Ácido acético 10%	Aprobado
Cloruro amónico	Aprobado
Ácido cítrico 3%	Aprobado
Ácido cítrico 10%	Aprobado
Ácido láctico	Aprobado
Aceite de cacahuete	Aprobado
Aceite de oliva	Aprobado
Ácido fosfórico 3%	Aprobado
Ácido fosfórico 10%	Aprobado
Ácido sulfámico 3%	Aprobado
Ácido sulfámico 10%	Aprobado
Ácido clorhídrico 3%	Aprobado
Ácido clorhídrico al 10%	Aprobado
Ácido sulfúrico 3%	Aprobado

** Pruebas realizadas después de 28 días de curación completa, con 24 horas de inmersión completa

NA 4600

Ever Color™ PQ

Estándares de la industria 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 la certificación LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) de proyectos en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales del proyecto.

Rendimiento aproximado** por 3,79 L (1 galón EE.UU.)

Tamaño de la 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)
50 x 50 x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulgadas)	9,57 m ² (103 pies ²)	4,65 m ² (50 pies ²)	3,07 m ² (33 pies ²)	2,23 m ² (24 pies ²)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 x 4-1/4 x 1/4 pulgadas)	20,5 m ² (221 pies ²)	10,1 m ² (109 pies ²)	6,69 m ² (72 pies ²)	5,02 m ² (54 pies ²)
152 x 152 x 6 mm (6 x 6 x 1/4 pulgadas)	29,1 m ² (313 pies ²)	14,4 m ² (155 pies ²)	9,57 m ² (103 pies ²)	7,15 m ² (77 pies ²)
152 x 610 x 10 mm (6 x 24 x 3/8 pulgadas)	31,0 m ² (334 pies ²)	15,4 m ² (166 pies ²)	10,2 m ² (110 pies ²)	7,62 m ² (82 pies ²)
203 x 203 x 10 mm (8 x 8 x 3/8 pulgadas)	25,8 m ² (278 pies ²)	12,8 m ² (138 pies ²)	8,45 m ² (91 pies ²)	6,32 m ² (68 pies ²)
304 x 610 x 10 mm (12 x 24 x 3/8 pulgadas)	51,7 m ² (557 pies ²)	25,8 m ² (278 pies ²)	17,1 m ² (184 pies ²)	12,8 m ² (138 pies ²)

** La cobertura que se muestra es solo un estimado. Cobertura real en la obra puede variar de acuerdo con el tamaño y grosor real de la loseta, ancho exacto de la junta, las condiciones de trabajo y los métodos de aplicación de lechada. Consulte a los Servicios Técnicos para determinar la cantidad de producto necesario para los criterios del proyecto que no se muestran.

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.**