



MAPEI Flexcolor™ CQ

Lechada lista para usar con cuarzo recubierto de color



DESCRIPCIÓN

MAPEI Flexcolor CQ es una lechada especializada de clase profesional, que viene lista para usar sobre instalaciones de precisión, comerciales y residenciales, de losetas de porcelana, cerámica y piedra natural. MAPEI Flexcolor CQ se puede utilizar para enlazar losetas interiores y exteriores, e incorpora la tecnología DropEffect™, que ayuda a evitar manchas a base de agua al proporcionarle impermeabilidad a la superficie de la lechada. MAPEI Flexcolor CQ está formulado con la más reciente innovación en agregado de cuarzo, asegurando así consistencia en el color, facilidad de limpieza y una moldeabilidad mejorada. Además, esta lechada se puede utilizar sobre superficies sensibles de losetas una vez probadas, no requiere sellador y cura de forma natural por evaporación/deshidratación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulación de lechada que no requiere sellado, resistente a manchas y productos químicos
- De fácil limpieza, color consistente y una mejor moldeabilidad
- Seca en 24 horas convirtiéndose en una superficie dura y de color uniforme, no mancha las superficies
- Fórmula resistente a agrietamientos de contracción controlada, sin eflorescencias
- Tecnología BioBlock® para resistencia al moho y los hongos
- Se utiliza directamente desde su cubo, no requiere añadir agua
- Diseño de cubo especializado con tapa abatible

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ANSI: Aunque las lechadas listas para usar aún no tienen requisitos ANSI, MAPEI Flexcolor CQ cumple o excede las pruebas específicas ANSI A118.3, A118.6 y A118.7, usadas para otros tipos de lechada.

Aporte de puntos LEED

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 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 en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

- Para enlazar juntas desde 1,5 hasta 12 mm (1/16 hasta a 1/2 pulgada)
- Utilícelo para enlazar pisos, muros, mostradores y salpicaderos interiores y exteriores.
- Utilícelo para mosaicos/losetas vidriados, así como porcelana, cerámica y losetas de piedra natural (como granito, travertinos, pizarra, mármol y mármol pulido), cantera, y terrazo a base de cemento.
- Utilícelo para la lechada de instalaciones bajo condiciones húmedas intermitentes como entornos de bañeras, muros y pisos de duchas.



- Úselo para instalaciones comerciales y residenciales en interiores/exteriores bajo las clasificaciones ambientales Res 1, 2, 3 y 6 y Com 1, 2, 3 y 6 del Consejo Cerámico de Norteamérica. *MAPEI Flexcolor CQ* no es para instalaciones en áreas sumergidas o áreas con temperaturas superiores a 52°C (125°F).

LIMITACIONES

- Utilícelo únicamente a temperaturas que oscilen entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F). El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad de la loseta y la profundidad/anchura de la junta de la lechada.
- *MAPEI Flexcolor CQ* cura más rápido en condiciones de baja humedad (lo ideal es menos del 50%).
- No lo utilice en condiciones sumergidas como piscinas y bañeras de hidromasaje.
- No lo utilice en baños de vapor.
- No utilice en áreas expuestas a altas temperaturas ($\geq 52^{\circ}\text{C}$ [125°F]), tales como zonas próximas a chimeneas o estufas de leña.
- Al enlechar, algunos tipos de losetas sensibles como mosaicos vidriados o mármol pueden quedar manchados, rayados, averiados o dañados de forma permanente. Antes de aplicar la lechada, pruébela en un área separada para muestra a fin de determinar la idoneidad de la loseta con el color de lechada seleccionado.
- No lo utilice para travertino envejecido o desgastado si no desea que la lechada llene los poros de la loseta.

Nota: Para conocer las recomendaciones de instalación sobre sustratos y en condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Antes de enlechar, verifique que las losetas estén limpias y firmemente fijadas, y que el adhesivo o el mortero esté completamente seco.
- Retire todos los dilatadores de losetas.
- 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 la lechada.
- Limpie a fondo la superficie de la loseta para eliminar polvo, suciedad y otros contaminantes que puedan causar decoloración de la lechada.
- Consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de información de productos de la página de sistemas de instalación de losetas y piedras del sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Nota: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

- No requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Nota: Si usa procedimientos de aplicación consistentes obtendrá resultados consistentes.

1. Para ayudar a esparcir la lechada, humedezca ligeramente la superficie de la loseta con una esponja para boquillas redondeada húmeda, justo antes de la aplicación.
2. Presione la lechada entre las juntas utilizando una espátula de goma de durabilidad medio o duro pasándola en un ángulo de 45° sobre la superficie de la loseta.
3. Asegúrese de que todas las juntas estén bien compactadas y libres de huecos y vacíos.
4. Retire el exceso de lechada de la superficie de la loseta, sosteniendo la espátula de goma en un ángulo de aproximadamente 90° de la superficie y moviéndola en forma diagonal a las juntas mientras que la lechada todavía está fresca.
5. La superficie de la lechada debe estar al ras del borde de la loseta.

LIMPIEZA

1. Comience la limpieza después de que la superficie cree una apariencia de capa seca superficial (entre 5 y 10 minutos, dependiendo de la temperatura, la humedad y la velocidad de absorción de la loseta). Aplique la lechada en áreas pequeñas de 1,86 a 2,79 m² (20 a 30 pies²) a la vez, para que pueda comenzar la limpieza antes de que la parte superior de la lechada comience a formar una película sobre y se seque sobre la superficie de la loseta.
2. Frote una esponja para lechada, redondeada y moderadamente húmeda sobre la superficie de la loseta usando movimientos circulares para desprender la lechada y darle forma a las juntas. Utilizando una esponja limpia y moderadamente húmeda, frótelas en sentido diagonal sobre las juntas de las losetas, ejerciendo una ligera presión. Utilice un lado de la esponja por cada pasada sobre la loseta y juáguela después de la segunda pasada.

Nota: Bajo ciertas condiciones, puede aparecer una película lechosa sobre la superficie de la lechada. Esta película se disipará entre 20 y 30 minutos después de completar la etapa de lavado.

3. Cambie el cubo de agua con frecuencia para evitar la formación de una neblina sobre la superficie de la loseta.



Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.3, resistencia química (ASTM C267)	Cumple con el estándar ASTM C267	Aprobado (consulte tabla a continuación)
ANSI A118.3, holgura vertical en las juntas	Ningún cambio notorio en la forma de la junta	Aprobado
ANSI A118.3, facilidad de limpieza	ANSI A118.3	Aprobado
ANSI A118.6*, resistencia a la compresión	> 24,1 MPa (3 500 psi) a 28 días	33,9 MPa (4 922 psi)
Abrasión (Abrasímetro Gabbrielli) – ISO 13007-4 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 agua	Aprobado

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

Resistencia química (ASTM C267)**

Amoníaco	Aprobado
Lejía	Aprobado
Hidróxido de potasio al 3%	Aprobado
Ácido acético al 3%	Aprobado
Ácido acético al 10%	Aprobado
Cloruro amónico	Aprobado
Ácido cítrico al 3%	Aprobado
Ácido cítrico al 10%	Aprobado
Ácido láctico	Aprobado
Ácido fosfórico al 3%	Aprobado
Ácido fosfórico al 10%	Aprobado
Ácido sulfámico al 3%	Aprobado
Ácido sulfámico al 10%	Aprobado
Ácido clorhídrico al 3%	Aprobado
Ácido clorhídrico al 10%	Aprobado
Ácido sulfúrico al 3%	Aprobado

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

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

Conservación	2 años sin abrir; 1 año después de abierto pero almacenado con la tapa sellada
Colores	Disponible en 26 colores de diseño
Dureza a las 72 horas (Shore A)	85
Tránsito peatonal ligero (24 horas después de la instalación)	Aprobado
Tránsito peatonal normal (48 horas después de la instalación)	Aprobado
Tránsito peatonal comercial/pesado, después de 6 a 7 días	Aprobado
Calificación de tráfico peatonal (ASTM C627)	Aprobadas ambas clasificaciones residenciales y comerciales
Olor	Leve olor a látex, sin olor a amoníaco
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	44 g por litro

Presentación

Código de producto†	Tamaño
5XX01	Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
5XX02	Cubo: 7,57 L (2 galones de EE.UU.)

† Para la parte "XX" de cada código de producto, utilice el número de dos dígitos del color deseado para la lechada.

Cobertura aproximada* por cada 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

Tamaño de loseta	Ancho de la junta de lechada					
	1,5 mm (1/16 pulgada)	3 mm (1/8 pulgada)	4,5 mm (3/16 pulgada)	6 mm (1/4 pulgada)	10 mm (3/8 pulgada)	12 mm (1/2 pulgada)
50 x 50 x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulgadas)	De 8,36 a 9,29 m ² (90 a 100 pies ²)	De 4,27 a 4,83 m ² (46 a 52 pies ²)	De 2,79 a 3,07 m ² (30 a 33 pies ²)	De 2,23 a 2,60 m ² (24 a 28 pies ²)	De 1,67 a 2,04 m ² (18 a 22 pies ²)	De 1,11 a 1,30 m ² (12 a 14 pies ²)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 x 4-1/4 x 1/4 pulgadas)	De 18,6 a 20,4 m ² (200 a 220 pies ²)	De 9,29 a 10,2 m ² (100 a 110 pies ²)	De 6,13 a 6,78 m ² (66 a 73 pies ²)	De 4,46 a 5,02 m ² (48 a 54 pies ²)	De 3,53 a 3,90 m ² (38 a 42 pies ²)	De 2,23 a 2,60 m ² (24 a 28 pies ²)
150 x 150 x 6 mm (6 x 6 x 1/4 pulgadas)	De 25,1 a 27,9 m ² (270 a 300 pies ²)	De 12,4 a 13,9 m ² (134 a 150 pies ²)	De 8,36 a 9,29 m ² (90 a 100 pies ²)	De 6,32 a 7,06 m ² (68 a 76 pies ²)	De 4,65 a 5,20 m ² (50 a 56 pies ²)	De 3,16 a 3,53 m ² (34 a 38 pies ²)
200 x 200 x 10 mm (8 x 8 x 3/8 pulgadas)	De 21,9 a 24,2 m ² (236 a 260 pies ²)	De 11,0 a 12,1 m ² (118 a 130 pies ²)	De 7,25 a 8,08 m ² (78 a 87 pies ²)	De 5,57 a 6,13 m ² (60 a 66 pies ²)	De 4,09 a 4,65 m ² (44 a 50 pies ²)	De 2,79 a 2,97 m ² (30 a 32 pies ²)
300 x 300 x 10 mm (12 x 12 x 3/8 pulgadas)	De 31,6 a 35,3 m ² (340 a 380 pies ²)	De 16,0 a 17,7 m ² (172 a 190 pies ²)	De 10,5 a 11,8 m ² (113 a 127 pies ²)	De 7,99 a 8,92 m ² (86 a 96 pies ²)	De 5,95 a 6,69 m ² (64 a 72 pies ²)	De 3,90 a 4,46 m ² (42 a 48 pies ²)

Cobertura aproximada* por cada 7,57 L (2 galones de EE.UU.)

Tamaño de loseta	Ancho de la junta de lechada					
	1,5 mm (1/16 pulgada)	3 mm (1/8 pulgada)	4,5 mm (3/16 pulgada)	6 mm (1/4 pulgada)	10 mm (3/8 pulgada)	12 mm (1/2 pulgada)
50 x 50 x 6 mm (2 x 2 x 1/4 pulgadas)	De 16,7 a 18,6 m ² (180 a 200 pies ²)	De 8,55 a 9,66 m ² (92 a 104 pies ²)	De 5,57 a 6,13 m ² (60 a 66 pies ²)	De 4,46 a 5,20 m ² (48 a 56 pies ²)	De 3,34 a 4,09 m ² (36 a 44 pies ²)	De 2,23 a 2,60 m ² (24 a 28 pies ²)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 x 4-1/4 x 1/4 pulgadas)	De 37,2 a 40,8 m ² (400 a 440 pies ²)	De 18,6 a 20,4 m ² (200 a 220 pies ²)	De 12,3 a 13,6 m ² (132 a 146 pies ²)	De 8,92 a 9,66 m ² (96 a 104 pies ²)	De 7,06 a 7,80 m ² (76 a 84 pies ²)	De 4,46 a 5,20 m ² (48 a 56 pies ²)
150 x 150 x 6 mm (6 x 6 x 1/4 pulgadas)	De 50,2 a 55,7 m ² (540 a 600 pies ²)	De 24,9 a 27,9 m ² (268 a 300 pies ²)	De 16,7 a 18,6 m ² (180 a 200 pies ²)	De 12,6 a 14,1 m ² (136 a 152 pies ²)	De 9,29 a 10,4 m ² (100 a 112 pies ²)	De 6,32 a 7,06 m ² (68 a 76 pies ²)
200 x 200 x 10 mm (8 x 8 x 3/8 pulgadas)	De 43,9 a 48,3 m ² (472 a 520 pies ²)	De 21,9 a 24,2 m ² (236 a 260 pies ²)	De 14,5 a 16,2 m ² (156 a 174 pies ²)	De 11,1 a 12,3 m ² (120 a 132 pies ²)	De 8,18 a 9,29 m ² (88 a 100 pies ²)	De 5,57 a 5,95 m ² (60 a 64 pies ²)
300 x 300 x 10 mm (12 x 12 x 3/8 pulgadas)	De 63,2 a 70,6 m ² (680 a 760 pies ²)	De 32,0 a 35,3 m ² (344 a 380 pies ²)	De 21,0 a 23,6 m ² (226 a 254 pies ²)	De 16,0 a 17,8 m ² (172 a 192 pies ²)	De 11,9 a 13,4 m ² (128 a 144 pies ²)	De 7,80 a 8,92 m ² (84 a 96 pies ²)

* 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 los métodos de aplicación de lechada. Para coberturas aproximadas no listadas, Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI o utilice la calculadora de lechada en www.mapei.com.

- Si encuentra residuos sobre la superficie de la loseta, puede hacer un lavado final (de ser necesario) aproximadamente 1 hora después del lavado inicial. Si es necesario realizar el proceso de limpieza, a 11,4 L (3 galones de EE.UU.) de agua limpia, añada 30 mL (1 onza de EE.UU.) de un jabón lavavajillas claro; luego use una estopa humedecida para aflojar cualquier residuo de la lechada restante y una esponja humedecida para eliminar los residuos.
- Si las juntas no están completamente al ras, puede volver a aplicar *MAPEI Flexcolor CQ* después de 24 horas de secado, repitiendo los pasos 1 a 4 anteriores. El producto se adhiere a sí mismo.
- Lave las superficies y las herramientas con agua limpia mientras el producto todavía está húmedo.

PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Puede haber tránsito peatonal ligero 24 horas después de la lechada.
- Para generar resistencia a manchas y tener un curado completo, evite la exposición al agua entre 3 días.
- Proteja el producto contra la congelación.
- Aunque no requiere sellado, puede usar productos *UltraCare™* de MAPEI para el cuidado y mantenimiento de la superficie de la lechada. Los productos *UltraCare* de MAPEI, que son a base de agua, son totalmente compatibles con *MAPEI Flexcolor CQ*. Antes de aplicar cualquier producto *UltraCare*, espere de 6 a 7 días después de la instalación de *MAPEI Flexcolor CQ*.

Consulte la Ficha de seguridad de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de COV, higiene y seguridad y manipulación del producto.

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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 12 de marzo del 2014
PR: 6877 MKT: 14-0181