Ultracolor Plus FA

Lechada "todo en uno", de fraguado rápido





0474

DESCRIPCIÓN

Ultracolor® Plus FA, con tecnología DropEffect™ y emisiones de CO_2 completamente compensadas en el ciclo de vida del producto, es una lechada de muy alta calidad, de agregado fino, fraguado rápido, modificada con polímeros, resistente a coloración, sin contracción y libre de eflorescencias, para juntas de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada). DropEffect reduce la absorción de la superficie para ayudar a repeler agua y evitar que la suciedad y los residuos penetren en las juntas de lechada. *Ultracolor Plus FA* está especialmente formulada con la Tecnología de Cemento Altamente Hidratado de MAPEI (HCT™) para eliminar problemas comunes tales como la consistencia en el color y las eflorescencias. Además de ofrecer un mayor contenido de polímero, el HCT reduce la absorción y aumenta la resistencia a manchas cuando se compara con lechadas de cemento de desempeño estándar.

PRODUCTOS CON COMPENSACIÓN TOTAL DE CO_2

Ultracolor Plus FA forma parte de la línea de productos con “Compensación total de CO_2 en todo el ciclo de vida". Las emisiones de CO_2 medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2025 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. Para más detalles acerca de cómo se calculan las emisiones y sobre proyectos de mitigación del

cambio climático financiados mediante créditos de carbono certificados, visite www.mapei.com/us/es-us/productos-sostenibles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El agregado fino (FA) es apto para juntas estrechas y una mayor facilidad de limpieza
- Sin eflorescencias
- Fácil de instalar y resistente a manchas
- Por lo general no se requiere sellador

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

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

DÓNDE USARLO

- En 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
- Cuando la instale en sitios de construcción sumergidos (piscinas, spas, atracciones de agua y fuentes), permita 72 horas de curado.
- Para usarla cuando la lechada estará expuesta a tráfico peatonal después de 3 a 4 horas
- Para juntas cuyo ancho sea de 1,5 a 19 mm (1/16 a 3/4 de pulgada) de porcelana

LIMITACIONES

- Por lo general no se requiere sellador. Sin embargo, se puede usar un sellador de lechada de alto rendimiento de la familia de selladores *UltraCare*® de MAPEI. Contacte a los Servicios técnicos de MAPEI para conocer más información acerca de selladores de lechada.
- 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, utilice una lechada epoxi adecuada, fabricada por MAPEI (para más información, consulte la respectiva Ficha técnica).
- Cuando esté aplicando lechada a temperaturas por encima de los 26°C (80°F), consulte la sección a continuación titulada “Aplicación de lechada en clima caliente o con losetas de alta absorción”.

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- 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 o con arena. Por lo general, la lechada de color más claro es la más adecuada para enlechar 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. Una muestra de prueba también puede confirmar el color y la textura deseados de *Ultracolor Plus FA*.
- 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.
- Retire todos los espaciadores, cuñas, lazos y cuerdas.
- Antes de enlechar, verifique que las losetas o piedras estén firmemente fijadas, y que el adhesivo o el mortero esté completamente seco.
- 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 la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, 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 *Ultracolor Plus FA* sólo con agua limpia y fría. Si está usando el aditivo opcional *Ultracolor Plus Extend* de MAPEI para extender la duración de la mezcla, y si prefiere una mezcla firme, reduzca una cantidad de agua de la proporción de mezcla que sea comparable a la cantidad de aditivo incluido. Mezcle utilizando las siguientes proporciones de agua – lechada:

Polvo *Ultracolor Plus FA*	Agua
4,54 kg (10 libras)	De 0,95 a 1,04 L (1 a 1,1 cuartos de galón de EE.UU.)
11,3 kg (25 libras)	De 2,46 a 2,65 L (2,6 a 2,8 cuartos de galón de EE.UU.)

4. Vierta dentro de un recipiente de mezcla limpio la cantidad requerida de agua. Añada poco a poco la cantidad proporcional de *Ultracolor Plus FA* 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.

   Nota: Cuando mezcle bolsas de 11,3 kg (25 libras), puede ser necesario mezclar bolsas parciales. En esta situación, una proporción de 3 a 1 de polvo a agua se puede mezclar por volumen. Cuando use esta proporción, tenga en mente que ese es un punto de partida: Quizás necesite usar un poco más o un poco

menos polvo o agua para ajustar bien la consistencia de la mezcla.

5. Mezcle bien con una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 350 rpm) durante 4 a 5 minutos, o hasta obtener una lechada con consistencia de pasta suave, cremosa y homogénea, y tonalidad de color uniforme.
6. Evite mezclar por mucho tiempo, esto puede atrapar aire y reducir la duración de la mezcla.
7. Lave las herramientas de inmediato con agua fresca.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Utilícela únicamente a temperaturas que oscilen entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F). Para temperaturas por encima de los 26°C (80°F), consulte la sección a continuación titulada “Aplicación de lechada en clima caliente o con losetas de alta absorción”.
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. Esparza el *Ultracolor Plus FA* de inmediato en las juntas usando una llana de caucho. 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 diagonalmente a las juntas mientras que el *Ultracolor Plus FA* 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 especificado en el método EJ171 del manual de la TCNA, o por la Guía de especificaciones TTMAC 09300, detalle 301EJ.
9. Para juntas llenas y de color consistente, permita que la lechada fragüe usualmente de 15 a 30 minutos a 23°C (73°F) antes de limpiar. El tiempo antes de limpiar depende de la temperatura, la humedad y la absorción de la loseta/piedra. Cuando aplique lechada en losetas de alta absorción y losetas para muros no vítreas, la lechada requiere menos tiempo de fraguado (de 5 a 10 minutos) antes de la limpieza inicial.
10. Use dos baldes de agua para limpieza: Uno para enjuagar la mayor parte de los residuos de lechada de la esponja de lechada, y el otro para humedecer la esponja en agua limpia.
11. 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.
12. 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.
13. Para evitar la decoloración y juntas suaves o en polvo, evite la limpieza con demasiada agua.
14. 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.

15. Lave las herramientas de inmediato con agua fresca.
16. Nunca use ácido para limpiar superficies de mármol, losetas esmaltadas o lechadas. Si después de la limpieza normal, permanece una bruma persistente, consulte el boletín técnico “Cómo eliminar la bruma de lechada” en el sitio de internet de MAPEI, o consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

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 3 días después de terminado, y no sumerja en agua la instalación.
- Pisos: Evite el tráfico peatonal 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 más 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 de 70%.

MANTENIMIENTO

- La lechada debe tener al menos 24 horas de curado antes de la limpieza normal.
- Los productos de lechada fabricados por MAPEI se producen con las más altas normas de calidad. Para mantener una superficie de loseta limpia, utilice 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.
- Se puede usar un sellador de lechada de alto rendimiento de la familia de selladores *UltraCare* de MAPEI. Contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para conocer más información acerca de selladores de lechada.

CÓMO INSTALAR LECHADA EN CLIMA CALIENTE O CON LOSETAS DE ALTA ABSORCIÓN

Si la instalación se realizará a temperaturas calientes, el tiempo de instalación se puede extender con el uso del aditivo *Ultracolor Plus Extend*. Siga las instrucciones de la Ficha técnica de *Ultracolor Plus Extend*.

- Almacene las bolsas de lechada a temperatura ambiente durante al menos 24 horas antes de su uso.
- Use agua fría para la mezcla.
- Ponga un balde de mezcla bajo agua fría corriente.
- Humedezca previamente las losetas con agua fría para bajar la temperatura de la loseta y dar más tiempo de trabajo (lo cual es crucial para diseños de losetas en exteriores y/o diseños oscuros).

- Aplique la lechada en horas de la mañana o hacia la tarde para evitar la parte más caliente del día.
- Para losetas de alta absorción, considere empapar las losetas en agua fresca y limpia antes de la instalación. Las condiciones secas y calientes combinadas con losetas de alta absorción pueden impedir la hidratación correcta de *Ultracolor Plus FA*.
- Elimine la mayor cantidad de exceso que pueda de la superficie de la loseta para una limpieza más fácil.
- Inicie el lavado inicial en 15 minutos o menos.
- Use una tienda cuando aplique lechadas en exteriores para minimizar la exposición.
- No añada agua a la lechada para volver a acondicionar la mezcla.
- Puede volver a mezclar la lechada si comienza a endurecerse en el balde. No añada más agua.

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 psi) 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 – tensión de ruptura	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

Características de conservación y del producto

antes de mezclar

Conservación	1 año en su envase original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F) en un área seca
Estado físico	Polvo

Propiedades de aplicación

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

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
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L
Duración de la mezcla*	De 30 minutos a 1 hora
Rango de temperaturas de aplicación	De 10°C a 35°C (50°F a 95°F)
Tiempo de curado*	3 días

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

Presentación

Tamaño
Bolsa: 4,54 kg (10 libras)
Bolsa: 11,3 kg (25 libras)

Cobertura aproximada**

en m^2 ($pies^2$) por cada 4,54 kg (10 libras)

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)	10 mm (3/8 de pulgada)	12 mm (1/2 de pulgada)	16 mm (5/8 de pulgada)	19 mm (3/4 de pulgada)
25 x 25 x 6 mm (1 x 1 x 1/4 pulgada)	3,62 (39)	1,86 (20)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,65 (7)	0,46 (5)	0,37 (4)	0,37 (4)
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)
75 x 75 x 6 mm (3 x 3 x 1/4 pulgadas)	10,9 (117)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	1,86 (20)	1,39 (15)	1,11 (12)	0,93 (10)
100 x 200 x 12 mm (4 x 8 x 1/2 pulgadas)	9,66 (104)	4,83 (52)	3,25 (35)	2,42 (26)	1,67 (18)	1,21 (13)	1,02 (11)	0,84 (9)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 x 4-1/4 x 1/4 pulgadas)	15,3 (165)	7,71 (83)	5,11 (55)	3,90 (42)	2,60 (28)	1,95 (21)	1,58 (17)	1,30 (14)
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 150 x 12 mm (6 x 6 x 1/2 pulgadas)	10,9 (117)	5,48 (59)	3,62 (39)	2,79 (30)	1,86 (20)	1,39 (15)	1,11 (12)	0,93 (10)
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)	1,95 (21)
200 x 200 x 10 mm (8 x 8 x 3/8 pulgadas)	19,2 (207)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,25 (35)	2,42 (26)	1,95 (21)	1,67 (18)
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)
330 x 330 x 10 mm (13 x 13 x 3/8 pulgadas)	31,3 (337)	15,7 (169)	10,5 (113)	7,90 (85)	5,30 (57)	3,99 (43)	3,16 (34)	2,69 (29)
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)
508 x 508 x 10 mm (20 x 20 x 3/8 pulgadas)	48,1 (518)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,83 (52)	4,09 (44)
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)
812 x 812 x 10 mm (32 x 32 x 3/8 pulgadas)	76,9 (828)	38,5 (414)	25,6 (276)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	7,71 (83)	6,41 (69)

Cobertura aproximada**

en m² (pies²) por cada 11,3 kg (25 libras)

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)	10 mm (3/8 de pulgada)	12 mm (1/2 de pulgada)	16 mm (5/8 de pulgada)	19 mm (3/4 de pulgada)
25 x 25 x 6 mm (1 x 1 x 1/4 pulgada)	9,01 (97)	4,55 (49)	3,07 (33)	2,32 (25)	1,58 (17)	1,21 (13)	0,93 (10)	0,84 (9)
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)
75 x 75 x 6 mm (3 x 3 x 1/4 pulgadas)	27,0 (291)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	4,55 (49)	3,44 (37)	2,79 (30)	2,32 (25)
100 x 200 x 12 mm (4 x 8 x 1/2 pulgadas)	24,1 (259)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,09 (44)	3,07 (33)	2,42 (26)	2,04 (22)
108 x 108 x 6 mm (4-1/4 x 4-1/4 x 1/4 pulgadas)	38,4 (413)	19,2 (207)	12,8 (138)	9,66 (104)	6,41 (69)	4,83 (52)	3,90 (42)	3,25 (35)
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 150 x 12 mm (6 x 6 x 1/2 pulgadas)	27,0 (291)	13,6 (146)	9,01 (97)	6,78 (73)	4,55 (49)	3,44 (37)	2,79 (30)	2,32 (25)
150 x 610 x 6 mm (24 x 10 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)
200 x 200 x 10 mm (8 x 8 x 3/8 pulgadas)	48,1 (518)	24,1 (259)	16,1 (173)	12,1 (130)	8,08 (87)	6,04 (65)	4,83 (52)	4,09 (44)
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)
330 x 330 x 10 mm (13 x 13 x 3/8 pulgadas)	78,1 (841)	39,1 (421)	26,1 (281)	19,6 (211)	13,1 (141)	9,85 (106)	7,90 (85)	6,60 (71)
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)
508 x 508 x 10 mm (20 x 20 x 3/8 pulgadas)	120 (1 294)	60,1 (647)	40,1 (432)	30,1 (324)	20,1 (216)	15,1 (162)	12,1 (130)	10,0 (108)
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)
812 x 812 x 10 mm (32 x 32 x 3/8 pulgadas)	192 (2 069)	96,2 (1 035)	64,1 (690)	48,1 (518)	32,1 (345)	24,1 (259)	19,2 (207)	16,1 (173)

*** Los datos de cobertura mostrados son sólo 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, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI o utilice la calculadora de lechada en www.mapei.com para determinar la cantidad de producto necesario para los criterios de proyectos no mostrados.*

DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Boletín técnico: “Cómo eliminar la bruma de lechada”***
- Boletín técnico: “Instalación de loseta en clima caliente”***
- Guía de referencia: “Instrucciones para instalación de losetas y lechada”***
- Folleto: “Guía de solución de problemas de lechada”***

*** *En www.mapei.com*

INFORMACIÓN ADICIONAL

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

ADVERTENCIA

Los resultados de pruebas que se muestran en la tabla de DATOS TÉCNICOS se obtuvieron en cumplimiento con los métodos de prueba y ciclos de curado, si corresponden, definidos en los estándares de la industria referenciados en la Ficha técnica. Por favor, tenga en cuenta que el uso de los procedimientos de prueba diferentes a los indicados en la tabla podría conducir a valores diferentes y que, en dichos casos, cualquier responsabilidad de nuestra compañía queda excluida.

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 remplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

Servicios técnicos
EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614
Canadá:
1-800-361-9309

Servicio al cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Fecha de edición: 12 de enero de 2026 MK 3000144 (25-1441)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED[SM] más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. © 2026 MAPEI Corporation.