



UltracontactTM RS

Mortero de calidad superior, modificado con polímeros, de fraguado rápido y contacto completo, para losetas



DESCRIPCIÓN

Ultracontact RS es un mortero de calidad superior, de fraguado rápido, modificado con polímeros, de alto rendimiento y contacto completo. Sus características superiores de humedad obtienen una transferencia sobresaliente al reverso de las losetas y eliminan la necesidad de volver a aplicar en sentido contrario. Es más fluido que los morteros tradicionales, y aún así mantiene sus salientes sin importar el tamaño de la llana. Puede usarse en aplicaciones de lecho de capa delgada y de lecho medio con todo tipo de tamaño de losetas. *Ultracontact RS* pertenece a la línea FastTrack ReadyTM, lo que permite aplicar lechada en un lapso de entre 3 a 4 horas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Transferencia completa de mortero a loseta
- Excelente para losetas y piedras de gran formato
- Para su uso en interiores/exteriores en pisos para la mayoría de las aplicaciones
- Se puede aplicar lechada entre las 3 a 4 horas desde su colocación

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

ISO 13007: Clasificación C2FP1

ANSI: Supera los requisitos de resistencia de la adherencia conforme a las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11

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 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.

LIMITACIONES

- Instale únicamente a temperaturas entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No use para piedra sensible a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados, mármol cultivado o losetas con entramado de resina. En cambio, use adhesivos epoxi o en base a uretano que sean apropiados. Consulte la Ficha técnica correspondiente para obtener más información.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbesto o metal. Consulte la sección "Sustratos apropiados" a continuación.
- Use directamente sobre sustratos de parchado o nivelación en base a yeso, aplique un sellador adecuado antes de su colocación. Consulte el Boletín técnico de MAPEI 010506-TBS "Instalación de productos MAPEI sobre yeso".



- Use un mortero blanco al instalar piedras de colores claros y mármol traslúcido.
- Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas existentes, pueden requerir tiempos de fraguado/curado más extensos.
- No lo utilice para instalaciones sujetas a una prolongada inmersión bajo agua.
- *Ultracontact RS* no se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de hielo/deshielo. En cambio, use un sistema de mortero aditivo de látex líquido.
- Los morteros de lecho medio no se encuentran diseñados para corregir pisos irregulares. Los sustratos deben estar nivelados y lisos antes de la instalación de losetas de gran formato.
- Consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)
- Loseta de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) preparadas correctamente, vinilo y residuos de adhesivos asfálticos (instalaciones en interiores)
- Losetas cerámicas y de porcelana existentes preparadas correctamente, terrazzo de cemento, losetas de cantera y adoquines (sólo en aplicaciones en interiores y en condiciones secas)
- Membranas impermeabilizantes, para aislamiento de grietas e insonorizantes fabricadas por MAPEI (limitadas a instalaciones de capa delgada sólo cuando se use piedra débil)

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deberán encontrarse firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia adecuada.
- Consulte el documento "Requisitos para la preparación de superficies" de MAPEI para obtener información sobre los sistemas de instalación de losetas y piedra.

MEZCLA

Importante: *Ultracontact RS* se maneja en forma diferente en comparación con otros morteros. Cuando se mezcla con la proporción correcta de agua, será más líquido que los morteros tradicionales. Sin embargo, mantendrá sus rayas y sostendrá la loseta. Para la primera bolsa, mezcle toda la bolsa conforme a la proporción exacta a fin de acostumbrarse a las especificaciones exactas de la fábrica. A pesar de ser fluido, *Ultracontact RS* en realidad usa menos agua que los morteros tradicionales.

1. Antes de comenzar, tome todos los recaudos de seguridad adecuados. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener mayores detalles.
2. Vierta aproximadamente 4,73 L (5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua potable limpia en un recipiente limpio para la mezcla.
3. Gradualmente agregue 22,7 kg (50 lb.) de polvo mientras mezcla lentamente.
4. Use un taladro para mezcla de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) con una mezcladora de paleta cruzada angulada o mezcladora de doble caja. Mezcle completamente hasta que la mezcla se convierta en una pasta suave, homogénea y sin grumos. Evite una mezcla prolongada.
5. No deje reposar. Esparza inmediatamente.
6. Si la mezcla se apelmaza o se endurece, vuelva a mezclar sin agregar más líquido o polvo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Elija una llana dentada (consulte la tabla) con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero de > 80% con tanto la loseta como con el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y de > 95% para aplicaciones en exteriores, pisos para usos comerciales y en colocación en mojado. Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la parte trasera de la loseta para obtener estos requisitos. (Consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del Manual de la TCA).
2. Aplique una capa con presión usando el lado romo de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.
3. Aplique una cantidad adicional de mortero, combinándolas en una sola dirección con el lado dentado de la llana.
4. Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas antes de que el producto forme una película seca sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar conforme a las condiciones del sitio de trabajo.
5. Coloque las losetas firmemente sobre el mortero húmedo. Empuje las losetas hacia adelante y hacia atrás en dirección perpendicular a las líneas de la llana a fin de hacer colapsar las arrugas del mortero y

Propiedades de rendimiento del producto

Clasificación ISO 13007

Código de clasificación	Requisitos de clasificación
C2 (cementicio, adherencia mejorada)	≥ 1 MPa (145 psi) luego del envejecimiento normal, envejecimiento mediante el calor, la inmersión en agua y los ciclos de hielo/deshielo
F (de fraguado rápido)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi) luego de 6 horas
P1 (normal adherencia a madera contrachapada)	≥ 0,5 MPa (72.5 psi)

Especificación ANSI

Método de prueba	Especificación ANSI	Resultados de la prueba
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,38 MPa (200 psi) a los 28 días	2,24 a 3,03 MPa (325 a 440 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta vidriada para muro	> 2,07 MPa (300 psi) a los 28 días	Entre 2,55 y 3,34 MPa (370 y 485 psi)
ANSI A118.4 – Resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 2,93 y 3,34 MPa (425 y 485 psi)
ANSI A118.11 – Resistencia al corte, loseta de cantera a madera contrachapada	> 1,03 MPa (150 psi) a los 28 días	Entre 1,59 y 1,97 MPa (230 y 285 psi)

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





Conservación	1 año
Tiempo de instalación*	Entre 10 y 20 minutos
Duración de la mezcla*	30 minutos
Tiempo de espera antes de aplicar lechada	Entre 3 y 4 horas
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	0 g/L

* El tiempo de instalación y la duración de la mezcla varían de acuerdo con las condiciones del sitio de trabajo.

Presentación

Código de producto	Tamaño y color
2030050 EE.UU.	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), gris
2030051 EE.UU.	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), blanco
203005021 Canadá	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), gris
203005121 Canadá	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.), blanco

Coberturas aproximados del producto* cada 22,7 kg (50 lb.)

Llana típica	Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 	6,97 a 8,36 m ² (75 a 90 pies ²)
6 x 10 x 6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4") 	5,11 a 6,04 m ² (55 a 65 pies ²)
12 x 12 x 12 mm (1/2" x 1/2" x 1/2") 	3,53 a 4,18 m ² (38 a 45 pies ²)
19 x 14 x 10 mm (3/4" x 9/16" x 3/8") 	2,32 a 2,79 m ² (25 a 30 pies ²)

* Las medidas de las llanas corresponden a ancho/profundidad/espacio. Las coberturas reales variarán de acuerdo con el perfil del sustrato y el tipo de loseta.

Ultracontact[™] RS



ayudar a obtener el nivel máximo de cobertura. Asegure un contacto adecuado entre el mortero, la loseta y el sustrato levantando periódicamente algunas losetas para verificar una cobertura aceptable.

6. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera tal 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada (consulte las pautas de la norma ANSI A108.10).

JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE CONTROL

Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 del manual del TCNA o el Detalle 301MJ de la Guía de especificación 09 30 00 de la TTMAC. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y las losetas mientras el mortero aún se encuentre fresco.

PROTECCIÓN

- Proteja pisos para 3 a 4 horas antes de la aplicación de lechada. Proteja del tránsito pesado durante 24 horas.
- Proteja de la lluvia durante 7 días.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras	RGTO309S*
--	-----------

* En www.mapei.com.

Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, 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 de las Américas
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)

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

Fecha de edición: 25 de agosto de 2010
PR4614 URSD_H10Svp ©2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.