



Ultraflex[®] LFT

Adhesivo cementicio de alto desempeño con deslizamiento vertical nulo, tiempo abierto prolongado y deformable para piezas porcelánicas y piedras naturales de gran formato



CLASIFICACIÓN SEGÚN LA ISO 13007

Ultraflex LFT es un adhesivo cementicio (C) mejorado (2) antideslizante (T) tiempo extendido (E) deformable (S1) con adherencia a la madera contrachapada (P1), de clase C2TES1, P1.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación, tanto en interior como en exterior, para los cerámicos de todos los tipos (alta, media y baja absorción de humedad) y tamaño; material pétreo, con hasta 15 mm de espesor. Sobre soportes irregulares. Colocación de material pétreo tanto en interior como en exterior (siempre que sea estable e insensible a la humedad).

Algunos ejemplos de aplicación

- Instalación de pisos sometidos a tráfico intenso.
- Instalación de pisos y revestimientos en superficies impermeabilizadas con **Mapelastic**.
- Capas de nivelaciones base cemento, siempre y cuando estén lo suficientemente curados y secos.
- Aplanados de mortero cemento arena.
- Paredes interiores de bloques de concreto celular; paneles de cartón-yeso.
- Instalaciones de calefacción por suelo radiante
- Concreto (curado por lo menos de 28 días).
- Yeso y anhidrida previa aplicación de **Primer G**.

- Superposición de cerámica y material pétreo sobre pavimentos (de cerámica, mármol, etc.) existentes.
- Bloque de cemento de mampostería, ladrillos, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación.
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por sus siglas en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante.
- Madera contrachapada para exteriores grupo 1, APA y COFI (aplicaciones en interiores, residencial y comercial ligera, solo en condiciones secas.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraflex LFT es un polvo compuesto de cemento y arenas seleccionadas. Contiene una alta cantidad de resinas sintéticas y aditivos especiales de acuerdo con una formulación desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI. Mezclado con agua, **Ultraflex LFT** se transforma en un mortero con las siguientes características:

- De baja viscosidad, por lo tanto, fácilmente trabajable.
- Altamente tixotrópico: **Ultraflex LFT** puede ser aplicado sobre una superficie vertical sin deslizamiento o incluso de gran peso y formato.
- Buena capacidad para absorber las diferentes deformaciones de las superficies y de las piezas.
- Perfecta adherencia a todos los materiales normalmente utilizados en la construcción.

- Endurece, incluso en espesores elevados, sin sufrir retracciones apreciables y sin disminuir de espesor, hasta adquirir una resistencia considerable.
- Tiempo abierto y de ajuste especialmente largos, que facilitan las operaciones de colocación.

RECOMENDACIONES

- Instale **Ultraflex LFT** sólo a temperaturas entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F).
- No se use en caso de piedras sensibles a la humedad, como: mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados, mármol cultivado o losetas con entramado de resina. En estos casos, use adhesivos cementicios apropiados o adhesivos de base epoxi o en base epoxi-poliuretánica.
- No se use sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OBS, por sus siglas en inglés), sustratos que contengan asbesto o metal.
- No se use sobre PVC, linóleo.
- Deje curar durante 28 días antes de sumergirlo en agua.
- A fin de usar directamente sobre sustratos de reparación o nivelación en base a yeso aplique **Primer G** antes de su colocación.
- Consulte los requisitos del código de edificación local para determinar la factibilidad de su uso en las lechadas de edificios comerciales.
- Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas existentes, pueden requerir tiempos de fraguado / curados más extensos. Las piedras dimensionalmente débiles (piedra caliza, travertino) se limitan a aplicaciones de capa delgada solamente.
- Use un mortero blanco al instalar piedras de colores claros y mármol translúcido.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Todo soporte donde se aplique **Ultraflex LFT** debe ser plano, estable y sin partes degradadas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. En el caso de que la superficie del soporte esté demasiado caliente por estar expuesta a los rayos solares, es necesario enfriarla previamente, humedeciéndola con agua.

Los soportes de yeso y las soleras de anhídrido deben estar perfectamente secos (humedad residual máx. 0,5%), así como suficientemente endurecidos y libres de polvo, y es imprescindible que sean tratados con un imprimador como **Primer G** o **Primer L**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Ultraflex LFT** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

Dejarla reposar unos 5 minutos y después volverla a mezclar. Utilice de 5,2 a 5,6 litros de agua por cada 20 kg de **Ultraflex LFT**. Mezclado de esta manera el producto tiene una vida útil de aproximadamente unas 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Elija una llana dentada con la profundidad suficiente para obtener un contacto del mortero mayor al 85% de la pieza y el sustrato para todas las aplicaciones en interiores y mayor a 95% para aplicaciones en exteriores, pisos para uso comercial y en colocación en mojado.

Puede ser necesario aplicar más cantidad de material en la loseta para obtener estos requisitos. (consulte las especificaciones de la norma ANSI A108.5 y las pautas del TCNA).

Aplique una capa con presión utilizando el lado liso de la llana para calzar el mortero dentro del sustrato.

Aplique una cantidad adicional de mortero, combinándola en una sola dirección con el lado dentado de la llana.

Esparza sólo la cantidad de mortero que pueda cubrirse con losetas mientras se encuentra en la etapa de agarre. El tiempo de secado puede variar con las condiciones del sitio de trabajo.

Colocación de las losetas

Coloque las losetas firmemente en 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 ayudar a obtener un consumo máximo. Retire el exceso de mortero de las áreas de las juntas de manera tal que esté disponible una profundidad de 2/3 de la loseta para la aplicación del emboquillado (consulte las pautas de la norma ANSI A 108.10), el tiempo abierto de **Ultraflex LFT** en condiciones normales de temperatura y humedad, es de unos 30 minutos.

Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el TCNA en el detalle EJ171.

Si las condiciones meteorológicas son desfavorables (sol intenso, vientos secos, alta temperatura, etc.) o si el soporte es muy absorbente, puede reducirse el tiempo abierto a unos pocos minutos. Por lo tanto, es necesario comprobar permanentemente que no se forme una película en la superficie del adhesivo aplicado, el cual debe permanecer fresco.

Si se formara la película superficial, hay que reavivar el adhesivo peinándolo con la llana dentada.

Está contraindicado mojar el adhesivo con agua una vez se haya formado esta película ya que, en lugar de disolverlo, el agua formará una capa antiadherente. Si fuera necesario ajustar las piezas, debe realizarse en un plazo máximo de 60 minutos después de su colocación.

Los revestimientos colocados con **Ultraflex LFT** no tienen que estar sujetos a lavados o a lluvia durante al menos 24 horas y tienen que estar protegidos del hielo y del sol directo durante 5-7 días.



Aplique el mortero en una sola dirección con el lado dentado de la llana



Diseñado especialmente para porcelanatos

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

ISO 13007-1 Clasificación C2TES1 P1
ANSI: Supera los requisitos de resistencia de la
adherencia conforme a la norma ANSI A118.4

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia	Polvo
Colores	Blanco y gris
Densidad aparente (kg/m ³)	1400
Contenido en sólidos secos (%):	100

DATOS DE APLICACIÓN (a +23 ° C y 50% de HR)

Relación de la mezcla:	100 partes en peso de Ultraflex LFT con 26-28 partes en peso de agua
Consistencia de la mezcla:	pasta gruesa
Densidad de la mezcla (kg/m ²):	1.500
PH de la mezcla:	13
Vida útil de la mezcla:	más de 2 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo abierto (según ISO 13007-1):	> 30 minutos
Tiempo de ajuste:	aprox. 60 minutos
Tiempo de espera antes de emboquillar en paredes: en piso:	después de 4-8 horas después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Listo para el servicio:	14 días

DESEMPEÑO FINAL

Adhesión según ISO 13007-1 (N / mm ²)	
- Adhesión inicial (después de 28 días):	2.6
- Adhesión después de la exposición al calor:	2.5
- Adhesión después de inmersión en agua:	1,1
- Adhesión después de ciclos congelación-descongelación:	1,3
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a las grasas:	excelente (pobre para aceites vegetales)
Resistencia a los solventes:	excelente



Coberturas aproximadas del producto* cada 20 kg

Lana típica de cobertura	Requisitos
Con lana de 6x6x6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	entre 6,90m ² y 7,76 m ²
Con lana de 6x10x6 mm (1/4" x 3/8" x 1/4")	entre 5,32 m ² y 6,14 m ²

* Las dimensiones de la lana corresponden al ancho/profundidad/espacio.

* Las coberturas reales variarán de acuerdo al sustrato y al tipo de la loseta.

JUNTAS DE DILATACION Y DE CONTROL

Haga lugar para las juntas de dilatación y de control tal como lo especifica el Detalle EJ171 del manual del TCNA. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

- Proteja del tránsito durante 24 horas.
- Proteja del tránsito pesado durante 14 días.
- Proteja de la lluvia durante 7 días.

LIMPIEZA

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

CONSUMO

De 3-6 kg/m², dependiendo del sustrato y la pieza a colocar.

PRESENTACIÓN

Disponible en sacos de 20 Kg, en blanco y gris.

ALMACENAJE

12 meses en un lugar seco y en su envase original.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Ultraflex LFT contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción irritante alcalina y reacciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar daño a los ojos. Durante el uso, usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al médico.

Para obtener información más completa sobre el uso seguro de nuestro producto, por favor refiérase a nuestra última versión de la Hoja de Seguridad disponible en www.mapei.mx.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto. Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrán sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro website www.mapei.mx CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.



Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.mx y www.mapei.com



MAPEI de México SA de CV
Av. Antea 1088, Piso 7.
Col. Jurica. Qro, 76100

Servicio al Cliente
01(442) 209 50 22, 5024,
servicioclientesmx@mapei.com
Soporte Técnico
01(442) 298 04 70
soporte.tecnico@mapei.com

www.mapei.mx
01800 696 2734 - (01800 MX MAPEI)
info_mx@mapei.com