



Ultraf Maxi



GREEN INNOVATION



**Enlucido autonivelante,
de endurecimiento
ultrarápido, para
espesores de 3 a 30 mm**

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA EN 13813

Los pavimentos nivelados con **Ultraf Maxi** de acuerdo con las especificaciones descritas en esta ficha técnica, son clasificados como CT-C35-F7-A2II conforme con la Norma Europea EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Ultraf Maxi se utiliza, al interior, para nivelar y alisar diferencias de espesor de 3 a 30 mm en soportes nuevos o preexistentes, haciéndolos idóneos para la colocación de cualquier tipo de pavimento en locales donde se requiera una elevada resistencia a las cargas y al tráfico; **Ultraf Maxi** es especialmente apropiado para soportar el tráfico de sillas de ruedas o para pavimentos con calefacción radiante.

Ultraf Maxi solamente puede ser utilizado al interior.

Algunos ejemplos de aplicación

- Alisado para encapsular los cables de calefacción eléctrica, antes de la colocación de cerámica o de pavimentos flexibles.
- Alisado de soleras de hormigón y recrecidos cementosos o de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Alisado de soportes de anhidrita.
- Alisado de pavimentos con calefacción radiante.
- Alisado de pavimentos existentes de cemento, baldosas, cerámica, piedra natural o magnesita.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraf Maxi es un polvo de color gris, compuesto por cementos especiales de fraguado e hidratación rápidos, arena sílicea de granulometría seleccionada, resinas y aditivos especiales, mezclados según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

Ultraf Maxi mezclado con agua da lugar a una pasta muy fluida, de fácil trabajabilidad, perfectamente autonivelante, con una alta adherencia al soporte y de secado rápido.

Ultraf Maxi se puede aplicar con bomba hasta distancias de más de 100 m.

Ultraf Maxi se aplica en espesores de hasta 30 mm sin sufrir ninguna retracción y sin formar fisuras ni oquedades, hasta alcanzar una elevadísima resistencia a la compresión, a la flexión, a las huellas y a la abrasión.

Después de su completo secado, se puede proceder a la colocación de los pavimentos sobre **Ultraf Maxi**: el tiempo necesario depende del espesor aplicado, de la temperatura y humedad ambientales y del grado de absorción del soporte.

AVISOS IMPORTANTES

- No añadir más agua a la mezcla que ya haya iniciado el fraguado.
- No añadir cal, cemento o yeso a la mezcla.
- No utilizar para nivelaciones al exterior.

- No utilizar sobre soportes sujetos a continuos remotes de humedad.
- No utilizar como recocado flotante; **Ultraplan Maxi** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido.
- No utilizar sobre superficies metálicas.
- No utilizar **Ultraplan Maxi** con temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos y estar secos, exentos de polvo, partes disgregables, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Las superficies de base cementosa no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con **Prosfas**, **Primer EP** o **Primer MF**.

Las fisuras o grietas de los soportes deben ser reparadas con **Eporip**.

Las superficies de hormigón polvorientas o muy porosas, deben ser tratadas con una aplicación de **Primer G** (1 volumen de **Primer G** con 3 volúmenes de agua) o con **Livigum** (1 volumen de **Livigum** con 5 partes de agua), con el fin de fijar el polvo y uniformar la absorción del soporte.

Los recocidos de anhidrita pueden ser nivelados con **Ultraplan Maxi** solamente previa aplicación de una mano de **Primer G**, **Primer EP** o **Mapeprim SP**.

Sobre superficies de cerámica o piedra natural, aplicar una mano de **Mapeprim SP**, previa limpieza con detergentes adecuados y abrasión mecánica. Realizar el alisado antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente (debe ser posible dejar marcas).

Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 4,5-4,75 l de agua limpia, verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de **Ultraplan Maxi** y mezclar, con una batidora eléctrica a bajas revoluciones, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y autonivelante.

Se pueden preparar cantidades mayores en mezcladoras para mortero.

Transcurridos 2-3 minutos de reposo, se debe volver a mezclar brevemente; la mezcla está entonces lista para su utilización.

La cantidad de **Ultraplan Maxi** amasada cada vez, debe ser la necesaria para utilizarla durante los 30-40 minutos siguientes a su preparación (a +23°C de temperatura).

Aplicación de la mezcla

Extender **Ultraplan Maxi** en una única capa de 3 a 30 mm con una llana metálica de grandes dimensiones o con un patín nivelador. **Ultraplan Maxi** también puede ser aplicado mediante bomba para revoques.

Por su extraordinaria autonivelación, **Ultraplan Maxi** elimina de inmediato las pequeñas imperfecciones (rebabas de llana, etc.).

Para la colocación de pavimentos con calefacción radiante, atenerse a las normas habituales y vigentes para la preparación de los soportes y seguir un proceso de aumento de calor lento y progresivo.

En caso de superficies muy grandes, respetar todas las juntas de dilatación existentes en el soporte y crear juntas de fraccionamiento cada 50 m², aproximadamente.

Limpieza

Ultraplan Maxi se puede eliminar de las herramientas y de las manos con agua, mientras esté fresco.

CONSUMO

El consumo de **Ultraplan Maxi** es de 1,7 kg/m² por cada mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Ultraplan Maxi está disponible en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Ultraplan Maxi, conservado en un ambiente seco, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, **Ultraplan Maxi** puede sufrir, en el transcurso del tiempo, un retraso en el fraguado sin que se modifiquen sus características finales.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante. Utilizar guantes y gafas de protección.

Para una mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumir toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.



Símbolo usado para identificar los productos de MAPEI con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.

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

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

- Europea EN 13813 CT-C35-F7-A2fi

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m³):	1.300
Residuo sólido (%):	100
Almacenamiento:	12 meses en los envases originales, en lugar seco
Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45 CE:	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Clasificación aduanera:	3824 50 90

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Proporción de la mezcla:	aprox. 18-19 partes de agua por 100 partes en peso de Ultraplan Maxi
Espesor aplicable por capa (mm):	de 3 a 30
Autonivelación:	sí
Densidad de la mezcla (kg/m³):	2.050
pH de la mezcla:	aprox. 12
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C
Tiempo de trabajabilidad:	30-40 minutos
Tiempo del fraguado:	50-70 minutos
Transitabilidad:	3 horas
Tiempo de espera antes del encolado:	1-3 días, según el espesor y la temperatura

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (N/mm²):	
- después de 1 día:	20,0
- después de 3 días:	25,0
- después de 7 días:	27,0
- después de 28 días:	35,0
Resistencia a la flexión (N/mm²):	
- después de 1 día:	3,5
- después de 3 días:	4,5
- después de 7 días:	5,0
- después de 28 días:	8,0
Resistencia a la abrasión Abrasión Taber (muela H22 - 550 g - 200 giros) expresada como pérdida de peso (g):	
- después de 7 días:	1,5
- después de 28 días:	1,2
Dureza Brinell (N/mm²):	
- después de 1 día:	70
- después de 3 días:	80
- después de 7 días:	90
- después de 28 días:	100

Ultraf Maxi



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

510-9-2008

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

IEI A.G. BETA