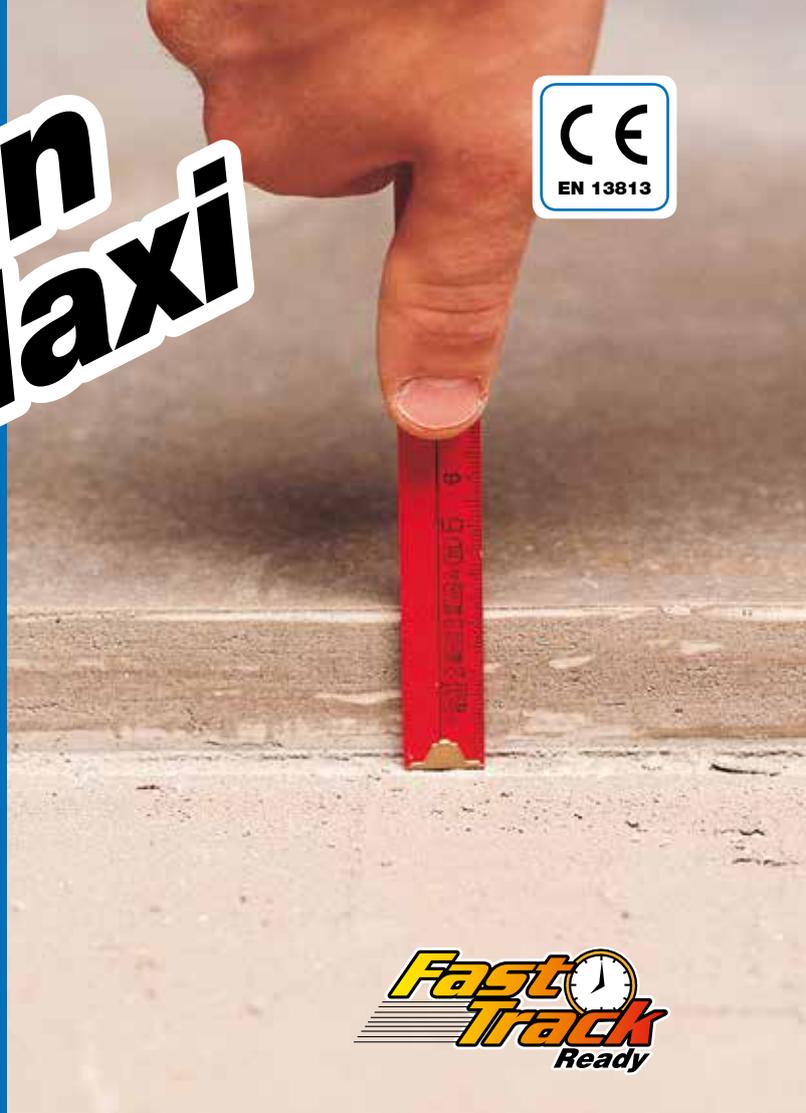




# Ultraplan Maxi



**Enlucido autonivelante de endurecimiento ultrarrápido para espesores de 3 a 40 mm**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Ultraplan Maxi** se utiliza en interiores para nivelar y alisar diferencias de espesor de 3 a 40 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; **Ultraplan Maxi** es especialmente apropiado para soportar el tráfico de sillas de ruedas o para pavimentos con calefacción radiante.

**Ultraplan Maxi** solamente puede ser utilizado en el interior.

## Algunos ejemplos de aplicación

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

**Ultraplan Maxi** se puede aplicar con bomba hasta una distancia de 100 m.

**Ultraplan Maxi** se aplica en espesores de hasta 40 mm sin sufrir ninguna retracción, sin formar fisuras ni huecos, hasta alcanzar una elevadísima resistencia a la compresión, a la flexión, a los impactos y a la abrasión.

Después de su completo secado, se puede proceder a la colocación del pavimento sobre **Ultraplan 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 en el exterior.
- No utilizar sobre soportes sujetos a continuos remotes de humedad.
- No utilizar como solera 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 estar secos, sólidos, 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 **Profas**, **Primer EP** o **Primer MF**.

Las fisuras o grietas en 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 parte de **Primer G** con 3 partes de agua) o con **Livigum** (1 parte de **Livigum** con 5 partes de agua), con el fin de fijar el polvo y uniformar la absorción del soporte.

Los recrecidos 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 los detergentes adecuados y abrasión mecánica. Realizar el alisado antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente (debe poderse aún dejar huella).

### 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 un batidor eléctrico a bajas revoluciones hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y autonivelante.

Se pueden preparar cantidades mayores de **Ultraplan Maxi** en mezcladoras para mortero.

Transcurridos 2-3 minutos de reposo, se debe volver a mezclar brevemente: la pasta estará lista para su utilización.

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

### Aplicación de la mezcla

Extender **Ultraplan Maxi** en una única capa de 3 a 40 mm, con una llana metálica de grandes dimensiones o con un rastrillo.

**Ultraplan Maxi** también puede ser aplicado mediante bomba para revoques. Por su extraordinaria capacidad de 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 los soportes y crear juntas de fraccionamiento cada 50 m<sup>2</sup>, 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/ m<sup>2</sup> por cada mm de espesor.

### PRESENTACIÓN

**Ultraplan Maxi** está disponible en sacos de 25 kg.

### ALMACENAMIENTO

**Ultraplan Maxi**, conservado en 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 las características finales. Producto conforme con el Reglamento. (CE) N. 1907/2006 (REACH). Anexo XVII, capítulo 47.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO

**Ultraplan Maxi** contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

– europea EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>FL</sub>-s1

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - con bajísimas emisiones

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

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

### PRESTACIONES FINALES

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

# Ultraplan Maxi



oculares.

Durante la aplicación se recomienda utilizar 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 inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse en todo caso como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de operar con el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer si es el más o menos apropiado para el trabajo previsto y asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso.*

### INFORMACIÓN LEGAL

**El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web [www.mapei.com](http://www.mapei.com). CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.**



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### MEMORIA DESCRIPTIVA

Nivelación de pavimentos interiores, mediante la aplicación de un enlucido cementoso autonivelante de endurecimiento ultrarrápido, resistente a cargas pesadas, para espesores de hasta 40 mm (tipo **Ultraplan Maxi** de MAPEI), específico para pavimentos sujetos a tráfico intenso. Los soportes deberán estar secos, sólidos, exentos de polvo, sanos, compactos y eventualmente deberán ser consolidados o imprimados con productos adecuados (como **Primer MF**, **Prosfas**, **Primer G** o **Mapeprim SP** de MAPEI).

El material deberá tener las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
pH de la mezcla:	~12
Transitabilidad:	3 h
Resistencia a la compresión (N/mm <sup>2</sup> ):	35 (a 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ):	8,0 (a 28 días)
Resistencia a la abrasión (g):	0,7 (a 28 días Abrasímetro Taber - muela H22 - 550 g - 200 giros)
Espesor (mm):	de 3 a 40
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	1,7 (por mm de espesor)



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LA CONSTRUCCIÓN