

# 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 piso, en lugares 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 pisos con calefacción radiante.

**Ultraplan Maxi** solamente puede ser utilizado en interiores.

### Algunos ejemplos de aplicación

- Alisado para encapsular los cables de calefacción eléctrica, antes de la colocación de cerámica o de pisos resilientes.
- Alisado de carpetas o contrapisos de hormigón realizados con cemento o con **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Alisado de soportes de anhidrita.
- Alisado de pisos con calefacción radiante.
- Alisado de pisos existentes de hormigón armado, placas 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 de pisos 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 carpeta flotante: **Ultraplan Maxi** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido.
- No utilizar sobre superficies metálicas.
- No utilice **Ultraplan Maxi** a temperaturas inferiores a +5 °C.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los sustratos deben cumplir con las especificaciones establecidas en las normativas vigentes en cada país. Los soportes deben estar secos, sólidos, exentos de polvo, partes disgregables, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Las superficies de base cementicia no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con **Eco Prim PU 1K, Prosfas**.

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 contrapisos o carpetas de anhidrita pueden ser nivelados con **Ultraplan Maxi** solamente previa aplicación de una mano de **Primer G**.

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 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 pisos 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 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 mm de espesor.

## PRESENTACIÓN

**Ultraplan Maxi** está disponible en bolsas 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.

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

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, disponible en nuestra web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Consistencia:                           | polvo fino                         |
| Color:                                  | gris                               |
| Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ): | 1.300 kg/m <sup>3</sup>            |
| Residuo sólido (%):                     | 100%                               |
| EMICODE:                                | EC1 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 mm                                                           |
| Autonivelante:                                    | si                                                                     |
| Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):       | 2.050 kg/m <sup>3</sup>                                                |
| pH de la mezcla:                                  | aprox. 12                                                              |
| Temperatura de aplicación:                        | de +5 °C a +30 °C                                                      |
| Tiempo de trabajabilidad:                         | 30-40 min.                                                             |
| Transitabilidad:                                  | 3-12 h                                                                 |
| Tiempo de espera antes de la colocación de pisos: |                                                                        |
| – Cerámica:                                       | 3-12 h                                                                 |
| – Resilientes y madera:                           | 24-72 h                                                                |

## PRESTACIONES FINALES

### Resistencia a la compresión (N/mm<sup>2</sup>):

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| - después de 1 día:   | 20,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 3 días:  | 25,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 7 días:  | 27,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 28 días: | 35,0 N/mm <sup>2</sup> |

### Resistencia a la flexión (N/mm<sup>2</sup>):

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| - después de 1 día:   | 3,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 3 días:  | 4,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 7 días:  | 5,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - después de 28 días: | 8,0 N/mm <sup>2</sup> |

### Resistencia a la abrasión Abrasímetro Taber (muela H22 - 500 g - 200 giros) expresado como pérdida de peso (g):

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| - después de 7 días:  | 1,5 g |
| - después de 28 días: | 1,2 g |

### Dureza Brinell (N/mm<sup>2</sup>):

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| - después de 1 día:   | 70 N/mm <sup>2</sup>  |
| - después de 3 días:  | 80 N/mm <sup>2</sup>  |
| - después de 7 días:  | 90 N/mm <sup>2</sup>  |
| - después de 28 días: | 100 N/mm <sup>2</sup> |

## ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)

## INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)

**CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

### Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



[www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)



[contacto@mapei.com.ar](mailto:contacto@mapei.com.ar)

510-12-2024 es-ar (AR)

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

