



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 **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Alisado de soportes de anhidrita.
- Alisado de pisos con calefacción radiante.
- Alisado de pisos 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 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 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 cementicia no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con **Eco Prim PU 1K**, **Prosfas** o **Primer MF**.

Las fisuras o grietas en los soportes deben ser reparadas con **Eporip** o **Eporip Turbo**. 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**, **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 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 cada 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 LA PUESTA EN OBRA

Ultraplan Maxi contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al 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.

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 de 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 la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar.

INFORMACIÓN LEGAL



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

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

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

– europea EN 13813 CT-C35-F7-A2_{FL}-S1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
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 Ultraplan Maxi
Espesor aplicable por capa (mm):	de 3 a 40
Autonivelante:	sí
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	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 horas
Tiempo de espera antes de la colocación de pisos:	1-3 días, según el espesor y la temperatura

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (N/mm ²):	
– 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/mm ²):	
– 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 Abrasímetro Taber (muela H22 - 500 g - 200 giros) expresado como pérdida de peso (g):	
– después de 7 días:	1,5
– después de 28 días:	1,2
Dureza Brinell (N/mm ²):	
– después de 1 día:	70
– después de 3 días:	80
– después de 7 días:	90
– después de 28 días:	100

Ultraplan Maxi



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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Nivelación de pisos interiores, mediante la aplicación de un enlucido cementicio autonivelante de endurecimiento ultrarrápido, resistente a cargas pesadas, para espesores de hasta 40 mm (tipo **Ultraplan Maxi** de MAPEI), específico para pisos 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, Mapeprim SP** de MAPEI).

El material deberá tener las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.050
pH de la mezcla:	~12
Transitabilidad:	3 h
Resistencia a la compresión (N/mm ²):	35 (a 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm ²):	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 h
Consumo (kg/m ²):	1,7 (por mm de espesor) ambientales