ULTRAPLAN MAXI

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





CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 13813

Los enlucidos realizados con **Ultraplan Maxi** de acuerdo con las especificaciones de esta ficha técnica están clasificadas de acuerdo con la Norma Europea EN 13813, CT-C35-F7-$A2_{FL}$-s1.

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 remontes 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.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben cumplir las especificaciones que figuran en las normas 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 cementosa no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con sistemas MAPEI indicados (tipo **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** o **Primer MF**).
Las fisuras o grietas en los soportes deben ser reparadas con **Eporip** o **Eporip SCR**.
Las superficies de hormigón polvorientas o muy porosas deben tratarse con una imprimación adecuada, como **Primer G** diluido 1:1 con agua o **Eco Prim T Plus** diluido hasta 1:4 con agua, para fijar el polvo e igualar la absorción del sustrato.
Las soleras de anhidrita sólo pueden nivelarse con **Ultraplan Maxi** después de lijar y aplicar una capa de imprimación adecuada (como **Primer G** puro o **Eco Prim T Plus** diluido 1:2 con agua).
Sobre superficies cerámicas o de piedra natural aplicar una mano de **Eco Prim T Plus** o **Eco Prim Grip Plus**, previa limpieza con detergentes adecuados y abrasión mecánica si fuera necesario.

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. Transcurridos 2-3 minutos de reposo, se debe volver a mezclar brevemente: la pasta estará lista para su utilización.
Se pueden preparar cantidades mayores de **Ultraplan Maxi** en mezcladoras para mortero.
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 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 ambiente seco, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, Ultraplan Maxi puede sufrir en el transcurso del tiempo un retraso en el tiempo de fraguado sin que se modifiquen las características finales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

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:	1.300 kg/m^3
Residuo sólido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - con bajísimas emisiones

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)	
Relación de la mezcla:	18-19 partes de agua por 100 partes en peso de **Ultraplan Maxi**
Espesor aplicable por capa:	de 3 a 40 mm
Autonivelante:	si
Densidad de la mezcla:	2.050 kg/m^3
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 del encolado:	
– Cerámica:	3-12 h
– Resiliente y madera:	24-72 h

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

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

510-11-2024 es-es (ES)

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