

ULTRAPLAN CONTRACT 3- 40

Mortero autonivelante de secado rápido para espesores de 3 a 40 mm con alta resistencia a la compresión (28 MPa)



CAMPOS DE APLICACIÓN

Ultraplan Contract 3-40 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 Contract 3-40 es especialmente apropiado para soportar el tráfico de sillas de ruedas o para pisos con calefacción radiante.

Ultraplan Contract 3-40 solamente puede ser utilizado en interiores.

Algunos ejemplos de aplicación

- Nivelación para encapsular los cables de calefacción eléctrica, antes de la colocación de cerámica o de pisos resilientes.
- Nivelación de contrapisos cementicios u hormigón realizados con **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Nivelación de soportes de anhidrita.
- Nivelación de pisos con calefacción radiante.
- Nivelación pisos existentes de hormigón armado o cementicios, placas hidráulicas, cerámica, piedra natural o magnesita.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraplan Contract 3-40 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 Contract 3-40 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 Contract 3-40 se puede aplicar con bomba hasta una distancia de 100 m.

Ultraplan Contract 3-40 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 Contract 3-40**: 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 exteriores.
- No utilizar sobre soportes sujetos a humedad.
- No utilizar como mortero flotante: **Ultraplan Contract 3-40** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido.
- No utilizar sobre superficies metálicas.
- No utilizar **Ultraplan Contract 3-40** 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 **Eco Prim PU 1K**, **Prosfas** o **Planiseal VS**.

Las fisuras o grietas en los soportes deben ser reparadas con **Eporip**. Las superficies cementicias polvorientas o muy porosas, deben ser tratadas con una aplicación de **Primer G** (diluído 1:1 con 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 Contract 3-40** solamente previa aplicación de una mano de **Primer G**.

Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 4 litros de agua limpia, verter bajo agitación, una bolsa de 20 kg de **Ultraplan Contract 3-40** y mezclar con un agitador eléctrico a bajas revoluciones hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y autonivelante.

Se pueden preparar cantidades mayores de **Ultraplan Contract 3-40** en mezcladoras para mortero.

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

La cantidad de **Ultraplan Contract 3-40** mezclada 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 Contract 3-40** en una única capa de 3 a 40 mm, con una llana metálica de grandes dimensiones o con un rastrillo.

Ultraplan Contract 3-40 también puede ser aplicado mediante bomba para morteros. Por su extraordinaria capacidad de autonivelación, **Ultraplan Contract 3-40** 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 Contract 3-40 se puede eliminar de las herramientas y de las manos con agua, mientras esté fresco.

CONSUMO

El consumo de **Ultraplan Contract 3-40** es de 1,7 kg/m² por cada mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Ultraplan Contract 3-40 está disponible en bolsas de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Ultraplan Contract 3-40 conservado en ambiente seco, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, Ultraplan Contract 3-40 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

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo seco (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - muy baja emisión

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

Proporción de la mezcla:	19 partes de agua por 100 partes en peso de Ultraplan Contract 3-40
Espesor por capa:	de 3 a 40
Autonivelación:	si
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.100
pH de la mezcla:	aprox. 12
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C
Tiempo de trabajabilidad:	30-40 minutos
Tiempo de fraguado:	50-70 minutos
Transitabilidad:	3-12 horas

Tiempo de espera antes de la colocación de pisos:

3-12 horas para pisos cerámicos; y 24-72 horas resistentes y madera

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (N/mm²):

- después de 1 día:	15,0
- después de 3 días:	20,0
- después de 7 días:	25,0
- después de 28 días:	28,0

Resistencia a la flexión (N/mm²):

- después de 1 día:	2,5
- después de 3 días:	3,5
- después de 7 días:	4,0
- después de 28 días:	5,0

Resistencia a la abrasión - abrasímetro Taber (muela H22 - 550 g - 200 giros) - expresada como pérdida en peso (g):

- después de 28 días:	3,5
-----------------------	-----

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 Contract 3-40** 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 **Planiseal VS**, **Profas** de MAPEI).

El material deberá tener las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.100
pH de la mezcla:	~12
Transitabilidad:	3 h
Resistencia a la compresión (N/mm ²):	28 (a 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm ²):	5,0 (a 28 días)
Resistencia a la abrasión (g):	3,5 (a 28 días Abrasímetro Taber - muela H22 - 500 g - 200 giros)
Espesor (mm):	de 3 a 40 h
Consumo (kg/m ²):	1,7 (por mm de espesor)

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

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

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



contacto@mapei.com.ar

4090-7-2024 es-ar (AR)

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

