

ULTRAPLAN CONTRACT 3- 40

Mortero autonivelante de endurecimiento ultra-rápido para espesores de 3 a 40 mm



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 revestimiento, en áreas donde se requiera una elevada resistencia a las cargas y al tráfico, en edificación vertical, centros comerciales, hospitales, aeropuertos, entre otros.

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

Algunos ejemplos de aplicación

- Alisado para encapsular los cables de calefacción eléctrica, antes de la colocación de cerámica o de pisos resilientes.
- Coronado de losas de concreto o recrecidos realizados con cemento o con algún nivelante de la línea MAPEI como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Nivelación de soportes de anhidrita.
- Nivelación de pisos con calefacción radiante.
- Nivelación de pisos existentes de concreto, pisos terrazos, 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 un mortero muy fluido de fácil trabajabilidad, perfectamente autonivelante, con una alta adherencia al soporte y un secado ultra-rápido.

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

Ultraplan Contract 3-40 puede aplicarse en espesores de hasta 40 mm sin sufrir ninguna retracción, sin formar fisuras ni huecos, y desarrolla una elevadísima resistencia a la compresión, a la flexión, así como a la

indentación y a la abrasión.

Ultraplan Contract 3-40 estará listo para recibir un revestimiento tan pronto como se haya secado; el tiempo necesario depende del espesor aplicado, de la temperatura y humedad ambientales y del grado de absorción del soporte.

Ultraplan Contract 3-40 se caracteriza por su alta conductividad térmica ($\lambda = 1,5 \text{ W / mK}$) que lo hace particularmente recomendado para hacer recrecidos radiantes.

RECOMENDACIONES

- No añada más agua a la mezcla que ya haya iniciado el fraguado.
- No añada cal, cemento o yeso a la mezcla.
- No utilice **Ultraplan Contract 3-40** para nivelaciones en el exterior.
- No deje **Ultraplan Contract 3-40** expuesto como capa final de uso, se sugiere recubrirlo siempre con un revestimiento de acabado: vinil, alfombra, madera, entre otros.
- No lo utilice sobre soportes sujetos a continuos remotes de humedad.
- No lo utilice como nivelación flotante: **Ultraplan Contract 3-40** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido utilizando un primario adecuado.
- No lo utilice sobre superficies metálicas.
- No utilice **Ultraplan Contract 3-40** con temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Los soportes deben estar secos, sólidos, exentos de polvo, partes sueltas, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso. Las superficies de base cementosa no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o donde se requiera, consolidadas con los sistemas de MAPEI adecuados (**Profas** o **Planiseal VS**). Las fisuras o grietas en los soportes deben ser reparadas con **Eporip** o **Planibond EBA**. Las superficies de concreto polvosas o muy porosas, deben ser tratadas con un primario adecuado como **Primer L/Primer G** (1 parte de **Primer L/Primer G** con 3 partes de agua) o con **Primer T** (1 parte de **Primer T** con 2 partes de agua), con el fin de fijar el polvo remanente y uniformizar la absorción del soporte. Los recrecidos de anhidrita pueden ser nivelados con **Ultraplan Contract 3-40** solamente después de ser lijados y con previa aplicación de una mano de **Primer L/Primer G** o **Primer T** diluidos 1 a 1 con agua.

Sobre superficies de cerámica o piedra natural aplique una mano de **Primer T** o **Eco Prim Grip Plus** sin diluir, previa limpieza del sustrato con los detergentes adecuados y, si se requiere, desbaste ligeramente la superficie por medios mecánicos.

Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga de 4,1-4,4 litros (18-19%) de agua limpia, vierta un saco de 23 kg de **Ultraplan Contract 3-40** mientras mezcla de forma continua con taladro eléctrico a bajas revoluciones, hasta obtener un mortero homogéneo, autonivelante y sin grumos. Para preparar cantidades más grandes utilice los contenedores de tamaño adecuados. La cantidad de mezcla preparada de **Ultraplan Contract 3-40** debe ser utilizada dentro de los siguientes 30-40 minutos posteriores al mezclado (a temperaturas de +23°C).

Aplicación de la mezcla

Aplicación de la mezcla Aplique **Ultraplan Contract 3-40** en una única capa de 3 a 40 mm, con una llana metálica de grandes dimensiones o con un escantillón graduado.

Ultraplan Contract 3-40 también puede ser aplicado mediante bomba de presión. Por su extraordinaria capacidad de autonivelación,

Ultraplan Contract 3-40 elimina de inmediato las pequeñas imperfecciones (marcas de llanas, etc.). Si se requiere aplicar una segunda capa, recomendamos hacerlo tan pronto la primera capa haya secado y pueda transitarse; si la primera capa ha secado y endurecido por completo, recomendamos instalar una capa de primario antes de colocar la segunda capa.

Para la colocación de pavimentos con calefacción radiante, apéguese a las normas habituales y vigentes para la preparación de los soportes y siga un proceso de aumento de calor lento y progresivo para la puesta en

marcha.

Si se requiere, se pueden lijar las superficies tratadas con **Ultraplan Contract 3-40** y estarán listas para recibir pisos de cerámica después de 3-12 horas, los pisos de piedra después de 24-48 horas y los pisos resilientes, alfombra y pisos de madera después de 24-72 horas a +23°C (los tiempos de espera pueden variar según la temperatura ambiente y el nivel de humedad).

LIMPIEZA

Antes del secado, **Ultraplan Contract 3-40** puede limpiarse de las herramientas y las manos con agua. Una vez endurecido sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

CONSUMO

1,7 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Saco de 23 kg.

ALMACENAMIENTO

Ultraplan Contract 3-40, conservado en ambiente seco y en su envase original cerrado, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, **Ultraplan Contract 3-40** en el transcurso del tiempo podría sufrir un retraso en el fraguado, sin que esto modifique las características finales del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
IDENTIDAD DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.250
Contenido de sólidos (%):	100
- EMICODE:	EC1 Plus - de bajísima emisión
DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C y 50% de H.R.)	
Relación de agua de mezcla:	18-19%
Espesor de aplicación por capa:	de 3 a 40 mm

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.100
pH de la mezcla:	aproximadamente 11
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Vida de la mezcla:	30-40 minutos
Puesta en uso para tráfico ligero:	3-12 horas
Tiempo de espera antes de pegar el recubrimiento:	cerámica 3-12 horas resilientes / pisos de madera: 24-72 horas
PRESTACIONES FINALES	
Resistencia a la compresión (N/mm ²): - después de 1 día: - después de 3 días: - después de 7 días: - después de 28 días:	15 20 25 28
Resistencia a la flexión (N/mm ²): - después de 1 día: - después de 3 días: - después de 7 días: - después de 28 días:	3 4 4.5 6
Resistencia a la abrasión Abrasímetro Taber (rueda H22-500 g-200 giros) expresado como pérdida en peso (g): - después de 28 días:	2.5

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto. Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.

La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei de Mexico SA de CV

Av. Antea 1088, Piso 7. Jurica, Querétaro. CP 76100, Qro. 800 696 27 34 - (442) 2 09 50 22

 +52 442 207 5022

 www.mapei.mx

 mercadotecniamx@mapei.com

4079-01-2022 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

