

# ULTRAPLAN CONTRACT 1-10

Mortero autonivelante de secado rápido para espesores de 1 a 10 mm con alta resistencia a la compresión (28 mpa).



## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Ultraplan Contract 1-10** se usa en interiores para nivelar y alisar las diferencias de espesor entre 1 y 10 mm sobre soportes nuevos o existentes, haciéndolos idóneos para recibir pisos en lugares donde se requiera una resistencia elevada a las cargas y al tráfico.

**Ultraplan Contract 1-10** es especialmente adecuado para soportar el uso de sillas de ruedas. Clasificado como CT-C25-F6-A1FL de acuerdo con la EN 13813.

Las aplicaciones típicas incluyen el uso en hospitales, hoteles, teatros, escuelas y centros comerciales.

**Ultraplan Contract 1-10** solamente puede ser utilizado en el interior.

## Algunos ejemplos de aplicación

- Nivelación de carpetas de hormigón, o contrapisos cementicios o realizados con **Topcem, Topcem Pronto**.
- Nivelación superficies de anhidrita y de magnesita (utilizando imprimador adecuado tipo **Primer G**).
- Nivelación de superficies con sistemas de calefacción/ refrigeración.
- Nivelación de pisos existentes cementicios, placas hidráulicas, cerámica y piedra natural.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultraplan Contract 1-10** es un polvo de color gris, compuesto de cementos especiales de fragüe e hidratación rápidos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, resinas y aditivos especiales mezclados según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

**Ultraplan Contract 1-10** mezclado con agua da lugar a una pasta muy fluida, de fácil trabajabilidad, perfectamente autonivelante, con una alta adherencia al soporte y de secado rápido.

**Ultraplan Contract 1-10** se puede bombear hasta una distancia de más de 100 m.

**Ultraplan Contract 1-10** se aplica en espesores de hasta 10 mm en una sola capa, sin sufrir ninguna retracción y sin formar fisuras ni oquedades, hasta alcanzar una buena resistencia a compresión, a flexión, al marcado y a la abrasión.

Se puede proceder a la colocación de los pisos sobre **Ultraplan Contract 1-10** tras aprox. 3 horas para pisos cerámicos y mínimo 24 horas para pisos resilientes, alfombras o madera.

**Ultraplan Contract 1-10** presenta una bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE ECI Plus); por lo tanto, el enlucido no es nocivo para la salud del aplicador y de los usuarios de los ambientes donde se aplica.

## 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.
- Si se debe aplicar una capa posterior de **Ultraplan Contract 1-10** cuando la anterior está completamente seca, aplicar primero **Primer G** diluido con agua 1:3 después de la ligera abrasión de la capa anterior.
- No utilizar **Ultraplan Contract 1-10** con temperaturas inferiores a +5 °C.
- Si se va a colocar parquet, no aplicar **Ultraplan Contract 1-10** en un espesor inferior a 3 mm.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Las superficies deben ser sólidas y estar perfectamente secas, exentas de polvo, partes sueltas, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Las superficies de base cementicia que no sean suficientemente sólidas deben eliminarse o, si fuera posible, consolidarse con **Prosfas** o **Eco Prim PU 1K**.

Las fisuras en los soportes de hormigón y carpetas deben repararse con **Eporip**.

Las superficies de hormigón polvoriento o muy porosas, deben tratarse con **Primer G**, diluido 1:1 con agua (ambas imprimaciones presentan una bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles - EMICODE EC1 Plus), para eliminar la causa del desprendimiento y para uniformar la absorción del soporte.

### Preparación de la mezcla

Verter lentamente una bolsa de 20 kg de **Ultraplan Contract 1-10** en un balde que contenga 4,2 litros de agua potable limpia y mezclar con un mezclador eléctrico a baja velocidad, equipado con una paleta de mezclado adecuada para obtener una mezcla homogénea, autonivelante y sin grumos.

Cantidades más grandes de **Ultraplan Contract 1-10** pueden prepararse en mezcladoras de morteros.

Después de dejar reposar durante 2-3 minutos, la mezcla debe volver a agitarse y, entonces, estará lista para su uso. La cantidad de **Ultraplan Contract 1-10** mezclado puede ser usada en los siguientes 20-30 minutos (a una temperatura de +23 °C).

### Aplicación de la mezcla

Extender **Ultraplan Contract 1-10** en una única capa de 1 a 10 mm con una llana metálica de grandes dimensiones o con un nivelador, inclinando la llana ligeramente para obtener el espesor deseado.

**Ultraplan Contract 1-10** también puede aplicarse mediante bomba para revoques. Por su extraordinaria autonivelación,

**Ultraplan Contract 1-10** elimina de inmediato las pequeñas imperfecciones (rebabas de llana, etc.).

Cuando se requiera una segunda capa, se recomienda aplicarla en cuanto la primera sea transitable (a +23°C, en aprox. 3 horas).

El enlucido realizado con **Ultraplan Contract 1-10** es idóneo para recibir la colocación de pisos resilientes, textiles y cerámicos, colocados después de 12 horas a +23°C (este tiempo puede variar según la temperatura y la humedad ambiental).

Para la colocación, en cerámicos esperar mínimo 3 horas y 12 horas para pisos resilientes, alfombras o madera.

Controlar además el contenido de humedad con higrómetro de carburo o eléctrico, teniendo presente que con éste último se obtienen valores indicativos.

## LIMPIEZA

**Ultraplan Contract 1-10** se puede eliminar de las herramientas con agua, mientras esté fresco.

## CONSUMO

1,7 kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espesor.

## PRESENTACIÓN

Ultraplan Contract 1-10 se encuentra disponible en bolsas de 20 kg.

## ALMACENAMIENTO

Ultraplan Contract 1-10 conservado en un ambiente seco y en los envases originales cerrados, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, Ultraplan Contract 1-10 almacenado en un periodo mas largo puede sufrir, en el transcurso del tiempo, un retraso en el fraguado sin que se modifiquen sus características finales. Un período de almacenamiento más largo podría determinar un tiempo de fraguado más lento de Ultraplan Contract 1-10. Sin embargo, las prestaciones de la capa de nivelación a largo plazo no se verán afectadas significativamente.

## 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)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

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

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

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Proporción de mezcla:                       | 21 partes de agua por 100 partes en peso de <b>Ultraplan Contract 1-10</b>   |
| Espesor aplicable por capa:                 | de 1 a 10 mm (mín. 3 mm para parquet)                                        |
| Autonivelación:                             | si                                                                           |
| Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ): | 2.100                                                                        |
| pH de la mezcla:                            | aprox. 12                                                                    |
| Temperatura de aplicación:                  | de +5 °C a +35 °C                                                            |
| Tiempo de trabajabilidad:                   | 20-30 minutos                                                                |
| Tiempo del fraguado:                        | 45-60 minutos                                                                |
| Transitabilidad:                            | 3-4 horas                                                                    |
| Tiempo de espera antes de la colocación:    | Mínimo 3hrs para ceramicos y 24hrs para pisos resilentes, alfombras o madera |

### PRESTACIONES FINALES

|                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Resistencia a la compresión (N/mm <sup>2</sup> ): – después de 28 días:                               | >28,0 |
| Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ): – después de 28 días:                                  | >6,0  |
| Resistencia a la abrasión<br>Abrásímetro Taber (muela H22 - 500 g - 200 giros): – después de 28 días: | 3,5   |

## 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)

4091-2-2025 es-ar (AR)

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

