

ULTRAPLAN ECO 20

Enlucido autonivelante de endurecimiento ultrarrápido de 1 a 10 mm con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC)



CAMPOS DE APLICACIÓN

Ultraplan Eco 20 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 recubrimientos en locales donde se requiera una resistencia elevada a las cargas y al tráfico. **Ultraplan Eco 20** es especialmente adecuado para soportar el uso de sillas de ruedas.

Las aplicaciones típicas incluyen el uso en hospitales, hoteles, teatros, escuelas y centros comerciales. **Ultraplan Eco 20** solamente puede ser utilizado en el interior.

Algunos ejemplos de aplicación

- Nivelaciones de losas de hormigón o de recrecidos de las líneas **Topcem**.
- Nivelación de substratos de anhidrita (utilizando un imprimador adecuado tipo **Primer G**).
- Nivelación de bases con sistemas de calefacción/ refrigeración.
- Nivelación de pisos de hormigón, terrazo, cerámica, piedra natural y suelos de magnesita existentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraplan Eco 20 es un polvo de color gris, compuesto de cementos especiales de fraguado 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 Eco 20 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 Eco 20 se puede bombear hasta una distancia de más de 100 m.

Ultraplan Eco 20 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 Eco 20** tras aprox. 12 horas después de su aplicación, independientemente del espesor.

Para la colocación de parquet se aconseja esperar 24 horas.

Ultraplan Eco 20 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 remontes de humedad.
- Si se debe aplicar una capa posterior de **Ultraplan Eco 20** 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 Eco 20** con temperaturas inferiores a +5°C.
- Si se va a colocar parquet, no aplicar **Ultraplan Eco 20** en un espesor inferior a 3 mm.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de superficies

Los soportes deben ser sólidos y estar perfectamente secos, exentos de polvo, partes disgregables, 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 recrecidos deben repararse con **Eporip**.

Las superficies de hormigón polvorientas o muy porosas, deben tratarse con una aplicación de **Primer G**, diluido 1:3 con agua, para eliminar la causa del desprendimiento y para uniformar la absorción del soporte.

Las carpetas de anhidrita pueden nivelarse con **Ultraplan Eco 20** solamente previa aplicación de una mano de **Eco Prim T** diluido 1:1 con agua.

Preparación de la mezcla

Vierta lentamente un saco de **Ultraplan Eco 20** de 23 kg, en una cubeta que contenga 5,5-5,75 litros de agua potable limpia y mezcle con un taladro de bajas revoluciones, equipado con una paleta de mezclado adecuada para obtener una mezcla homogénea, autonivelante y sin grumos.

Cantidades más grandes de **Ultraplan Eco 20** pueden prepararse en mezcladoras de mortero. Después de dejar reposar 2-3 minutos, la mezcla debe volver a agitarse y estará lista para su uso. La mezcla de **Ultraplan Eco 20** debe ser utilizada en los siguientes 20-30 minutos (a una temperatura de +23°C).

Aplicación de la mezcla

Extender **Ultraplan Eco 20** 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 Eco 20 también puede aplicarse mediante bomba para revoques.

Por su extraordinaria autonivelación, **Ultraplan Eco 20** 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 de **Ultraplan Eco 20** 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 de madera, esperar 24 horas.

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

LIMPIEZA

Antes del secado, **Ultraplan Eco 20** puede limpiarse de las herramientas y las manos con agua. Una vez endurecido sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

CONSUMO

1,6 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Ultraplan Eco 20 se encuentra disponible en bolsas de 23 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenado en un lugar seco en envases originales sin abrir, **Ultraplan Eco 20** tiene un tiempo de vida de 12 meses. Este tiempo se verá reducido si es almacenado a temperaturas elevadas o con humedad alta. Un período de almacenamiento más largo podría determinar un tiempo de fraguado más lento. 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

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1300
Residuo seco (%):	100
Emicode:	EC1 Plus - de bajísima emisión

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

Proporción de la mezcla:	24-25 partes de agua por 100 partes en peso de Ultraplan Eco 20
Espesor aplicable por capa:	de 1 a 10 mm (mín. 3 mm para parquet)
Autonivelación:	si
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.000
pH de la mezcla	aprox. 12
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +40 °C
Tiempo de trabajabilidad:	20-30 minutos
Tiempo del fraguado:	45-60 minutos
Transitabilidad:	3-4 horas
Tiempo de espera antes de la colocación:	Pisos resilientes y de madera min 24 horas, baldosas cerámicas 3 horas

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la compresión (N/mm ²): – después de 28 días:	>20,0
Resistencia a la flexión (N/mm ²): – después de 28 días:	>5,0
Resistencia a la abrasión Abrasímetro 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

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

4005-2-2025 es-ar (AR)

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

