



# Planitop Fast 330

**Mortero cementoso, fibrorreforzado, nivelante, de fraguado rápido, para interiores y exteriores, para la regularización de paredes y suelos, con espesores de 3 a 30 mm**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Regularización de soportes no planos, tanto en interiores como en exteriores, dejándolos preparados, en un tiempo breve, para la colocación de cerámica y material pétreo o para su impermeabilización con membranas líquidas o sistemas cementosos elásticos. Espesor de aplicación de 3 a 30 mm.

## Algunos ejemplos de aplicación

- Regularización de superficies de hormigón armado en piscinas para dejarlas preparadas (transcurridas sólo 24 horas, a una temperatura de +20°C) para la impermeabilización con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** o bien, transcurridas sólo 4 horas a +20°C, para la colocación directa de cerámica y mosaico de cualquier tipo.
- Enlucido, tanto en el interior como en el exterior, de todos los soportes habitualmente presentes en la construcción siempre y cuando estén limpios, como soleras de hormigón, recrecidos cementosos o a base de aglomerantes especiales (tipo **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**), viejos pavimentos de cerámica, baldosas hidráulicas o material pétreo, para proceder en poco tiempo (transcurridas 4 horas a +20°C) a la colocación de cerámica y material pétreo no sensible a la humedad o a la impermeabilización con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS** (transcurridas sólo 24 horas a +20°C).
- Reparación y realización de pendientes en terrazas y balcones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Planitop Fast 330** es un polvo de color gris, constituido por aglomerantes cementosos especiales, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una formulación desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

Amasado con agua, se transforma en una masa fácilmente trabajable, aplicable incluso en vertical mediante paleta o llana y caracterizado por una elevada adherencia sobre todos los soportes habitualmente presentes en la construcción.

**Planitop Fast 330** endurece rápidamente, incluso en grandes espesores, sin retracción y sin formar grietas ni fisuras, hasta alcanzar apreciables resistencias mecánicas que permiten la sucesiva colocación de revestimientos cerámicos, mosaico vítreo o material pétreo.

Su envasado especial, en sacos de polietileno al vacío de 25 kg, permite almacenar el producto en el exterior durante toda la obra. Lluvias accidentales no alteran sus características.

## AVISOS IMPORTANTES

- No mezclar **Planitop Fast 330** con cemento u otros productos y no añadir nunca agua a la masa cuando está fraguando.
- Proteger de la evaporación demasiado rápida en días calurosos y/o ventosos.
- Después de su aplicación, proteger **Planitop Fast 330** del agua durante unas 4 horas a +20°C y unas 24 horas a +5°C o hasta que haya acabado de endurecer.

**Planitop Fast 330: Mortero cementoso, nivelante, de fraguado rápido, para interiores y exteriores, para la regularización en espesores de 3 a 30 mm, en paredes y pavimentos, de soportes irregulares y no planos Marcado CE según la DPC 89/106, en conformidad con las normas EN 1504-2 y EN 998-1**

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
Dimensión máxima del árido (mm):	1
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1.300
Residuo sólido (%):	100

### DATOS DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO (a +20°C - 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Relación de la mezcla:	100 partes de <b>Planitop Fast 330</b> con 18-20 partes de agua (aprox. 4,5-5 l de agua por cada saco de 25 kg)
Masa volumétrica de la mezcla EN 1015-6 (kg/m³):	1.750
Espesor máximo de aplicación (mm):	30
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo mínimo de espera para la colocación de revestimientos de cerámica:	4 h a +20°C; 24 h a +5°C

### PRESTACIONES FINALES (agua de la mezcla 19%)

Característica de prestación	Método de prueba	Requisitos de acuerdo con la EN 1504-2 revestimiento (C) principios MC e IR	Prestación del producto
Resistencia a compresión (MPa):	EN 12190	no requerido	> 20 (transcurridos 28 días)
Adherencia sobre hormigón (soporte de tipo MC 0,40) según la EN 1766 (MPa):	EN 1542	para sistemas rígidos sin tráfico: $\geq 1,0$ con tráfico $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ MPa
Impermeabilidad expresada como coeficiente de permeabilidad al agua libre (kg/m²·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Clase III (baja permeabilidad) según la EN 1062-1
Permeabilidad al vapor de agua – espesor de aire equivalente S <sub>D</sub> (m):	EN ISO 7783-1	Clase I S <sub>D</sub> < 5 m Clase II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Clase I S <sub>D</sub> > 50 m	Clase I (S <sub>D</sub> < 5 m)
Característica de prestación	Método de prueba	Requisitos de acuerdo con la EN 998-1 tipo GP-CSIV	Prestación del producto
Resistencia a compresión (MPa):	EN 1015-11	$\geq 6$ Categoría CS IV	$\geq 20$ Categoría CS IV
Adherencia sobre ladrillo (MPa):	EN 1015-12	no requerida	$\geq 1,5$ FP : B
Absorción de agua [kg/(m²·min <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	W0 (no especificado) W1 ( $\leq 0,40$ ) W2 ( $\leq 0,20$ )	W2 ( $\leq 0,20$ )
Conductividad térmica -λ- (W/m·K°):	EN 1745	no prevista	0,85
Reacción al fuego:	Euroclase	Clase declarada por el fabricante	E

- Utilizar a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- No dejar los sacos de **Planitop Fast 330** expuestos al sol durante un largo período antes de su utilización.
- No utilizar sobre soportes particularmente flexibles y deformables como, por ejemplo, madera y conglomerados de madera, superficies metálicas, goma, PVC o linóleo.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

El soporte debe estar curado, compacto y libre de polvo, partes friables, aceites, restos de pinturas y adhesivos. Las superficies expuestas directamente al sol o al viento deben humedecerse previamente. Los soportes muy absorbentes (ladrillos, bloques de hormigón aligerado, etc.) deben humedecerse antes de la aplicación de **Planitop Fast 330**, sobre todo en caso de que se aplique con un bajo espesor.

Los soportes de yeso y los recrecidos de anhidrita deben estar perfectamente secos, suficientemente duros, libres de polvo y necesariamente tratados con **Primer G** o **Eco Prim T**.

Las superficies de hormigón deben estar curadas, limpias, libres de polvo, desencofrantes, lechada de cemento y eventualmente tratadas con **Eco Prim Grip**. Soportes lisos y poco absorbentes o totalmente inabsorbentes como, por ejemplo, cerámicas, baldosas hidráulicas u hormigones pulidos, deben prepararse mediante limpieza, eventual abrasión mecánica y posterior aplicación de **Eco Prim Grip**.

### Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 4,5-5 l de agua limpia verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de **Planitop Fast 330** (18-20 partes de agua por cada 100 partes de **Planitop Fast 330** en peso) y mezclar con una batidora eléctrica a bajo número de revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos, que permanecerá trabajable durante unos 20 minutos (a una temperatura de +23°C).

### Aplicación de la mezcla

En pared:

Aplicar una capa a cero de **Planitop Fast 330** sobre el soporte para su perfecta impregnación; luego, sin esperar, aplicar la capa necesaria para nivelar y regularizar el soporte, hasta un espesor máximo de 3 cm, en una sola capa.

En caso de espesores elevados, **Planitop Fast 330** puede ser aplicado con una llana lisa, ejerciendo la presión necesaria para adherir bien la mezcla al soporte, y nivelado con una regla metálica (acabándolo luego con un fratás).

En pavimento:

Aplicar la mezcla con una llana metálica larga o una paleta.

### Colocación de los revestimientos o impermeabilizaciones

La impermeabilización con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic**

**Ultra** y **Mapegum WPS** puede ser efectuada pasadas unas 24 horas, a +20°C. La colocación de baldosas de cerámica, material pétreo (no sensible a la humedad) y mosaicos de todo tipo, puede efectuarse pasadas unas 4 horas, a +20°C, o unas 24 horas, a +5°C.

### Curado

Proteger el mortero aplicado de la rápida evaporación del agua en días calurosos y/o ventosos y evitar que el mortero entre en contacto con agua durante las primeras 4 horas, a una temperatura de aproximadamente +20°C, o durante las primeras 24 horas, en el caso de una temperatura de +5°C.

### Limpieza

Las herramientas y recipientes se lavan con agua abundante mientras **Planitop Fast 330** está fresco.

### CONSUMO

Aproximadamente 1,45 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor (1 cm de espesor: 14,5 kg/m<sup>2</sup>).

### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

### ALMACENAMIENTO

**Planitop Fast 330**, conservado en los envases originales cerrados, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

El producto cumple con las condiciones del anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), punto 47.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Planitop Fast 330** contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Usar guantes y gafas de protección.

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.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIAS

*Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.*

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Planitop  
Fast 330**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

**2608-6-2012**

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

(E) A.G. BETA