



Planitop Fast 330

Mortero cementicio, fibrorreforzado, de fragüe rápido, nivelador, para la regularización de pisos y paredes, en interiores y exteriores con espesores de 3 a 30 mm



CAMPOS DE APLICACIÓN

Regularización de superficies no planas, tanto en interiores como en exteriores, dejándolas preparadas, en un tiempo breve, para la colocación de cerámica, porcellanatos y material pétreo o para la impermeabilización con membranas líquidas o sistemas cementicios 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** y **Monolastic Ultra** o bien, transcurridas sólo 4 horas a +20°C, para la colocación de cerámicos, porcellantos y mosaicos de cualquier tipo.
- Enlucido, tanto en interior como en exterior, de todos los soportes habitualmente presentes en la construcción siempre y cuando estén limpios. Como superficies de hormigón, carpetas cementicias o a base de aglomerantes especiales (tipo **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** y **Mapecem Pronto**), viejos pisos de cerámica o material pétreo, para proceder en poco tiempo (transcurridas 4 horas a +20°C) a la colocación de cerámicos, porcellanatos y material pétreo no sensible a la humedad, o 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 cementicios 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, porcellanatos, mosaico vítreo o material pétreo.

Planitop Fast 330 cumple con el requisito principal de la norma EN 1504-9 (*“Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: Definiciones, requisitos, control de*

Planitop Fast 330: Mortero cementicio, nivelador, de fragüe rápido, para interiores y exteriores, para la regularización en espesores de 3 a 30 mm, en paredes y pisos, 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 Planitop Fast 300 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 cerámicos:	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 $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (transcurridos 28 días)
Impermeabilidad expresada como coeficiente de permeabilidad al agua libre (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Class III (baja permeabilidad) según la EN 1062-1
Permeabilidad al vapor de agua – espesor de aire equivalente S _D (m)	EN ISO 7783-1	Clase I S _D < 5 m Clase II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Clase I S _D > 50 m	Clase I (S _D < 5 m)
Característica de prestación	Método de prueba	Requisitos de acuerdo con la EN 998-1 tipo GP-CSIV	Prestación del producto
Resistencia a la compresión a 28 días (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Categoría CS IV	≥ 20 Categoría CS IV
Adherencia sobre ladrillo (MPa):	EN 1015-12	El valor declarado y modo de fallo (FP)	$\geq 1,5$ modo de fallo (FP) = B
Absorción de agua [kg/(m²·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (no especificado) W1 ($\leq 0,40$) W2 ($\leq 0,20$)	Categoría W2
Conductibilidad térmica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	EN 1745	valor tabulado	0,67
Reacción al fuego:	EN 13501-1	Euroclase	E

calidad y evaluación de conformidad en los principios generales para el uso de productos y sistemas”) y los requisitos mínimos de la norma EN 1504-2 (C) de acuerdo con los principios de MC e IR (“sistemas de protección de superficies de hormigón”) y se clasifica como reparador (“mortero de uso general para revoques de uso interior / exterior”), categoría CS IV según la norma EN 998-1.

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.
- Utilizar a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- No dejar las bolsas de **Planitop Fast 330** expuestas 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 de la superficie

La superficie debe estar seca, compacta y libre de polvo, partes friables, aceites, restos de pinturas y adhesivos.

Las superficies expuestas directamente al sol o al viento deben humedecerse previamente.

Las superficies muy absorbentes (ladrillos, bloques de hormigón, 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 las carpetas de anhidrita deben estar perfectamente secas, suficientemente duras, libres de polvo y necesariamente tratadas con **Primer G** o

Eco Prim T.

Las superficies de hormigón deben estar secas, 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 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 litros de agua limpia verter una bolsa de 25 kg de **Planitop Fast 330** bajo agitación (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 +20°C).

Aplicación del mortero

En pared:

Aplicar **Planitop Fast 330** en una capa a cero sobre la superficie para su perfecta impregnación; luego, sin esperar, aplicar la capa necesaria para nivelar y regularizar la superficie, 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 a la superficie, y nivelado con una regla metálica (acabándolo luego con un fratacho).

En piso:

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

Colocación de revestimientos o impermeabilizantes

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 cerámica, porcellanato, 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.

Secado

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/m² por mm de espesor (1 cm de espesor: 14,5 kg/m²).

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

Planitop Fast 330



ALMACENAMIENTO

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

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, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares.

Durante el uso debe utilizar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. 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 PARA USO PROFESIONAL.

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 la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.ar y www.mapei.com



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES