

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 piedras naturales 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**, o bien, transcurridas sólo 4 horas a +20 °C, para la colocación de cerámicos, porcellanatos y cerámicos 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**), viejos pisos de cerámica o piedras naturales, para proceder en poco tiempo (transcurridas 4 horas a +20 °C) a la colocación de cerámicos, porcellanatos y piedras naturales no sensible a la humedad, o la impermeabilización con **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, (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 mezcla 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 piedras naturales.

AVISOS IMPORTANTES

- No mezclar **Planitop Fast 330** con cemento u otros productos y no añadir nunca agua a la mezcla 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

INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA APLICACIÓN

Composición de la mezcla:	100 kg de Planitop Fast 330 18-20 kg de agua
Espesor de la aplicación:	de 3 a 30 mm
Temperatura de aplicación admisible:	temperatura ambiente y sustrato de +5 °C a +35 °C
Duración de la mezcla:	aprox. 20 min. (a +20 °C)
Tiempo mínimo de espera para la instalación de revestimientos cerámicos:	4 h a +20 °C 24 h a +5 °C

Preparación del sustrato

En el caso de restauración de estructuras de hormigón, retirar el hormigón deteriorado, desprendido y contaminado, hasta obtener un soporte sólido, resistente y rugoso. Cualquier trabajo de restauración anterior y cualquier otro recubrimiento que no sea perfectamente adherente debe eliminarse utilizando equipos adecuados (martillos mecánicos, arenado, hidroescarificación, etc.).

Limpiar el hormigón de los residuos de procesos de escarificación anteriores y las barras de refuerzo del polvo, óxido, látex de cemento, grasas, aceites, pinturas y otros materiales nocivos, mediante arenado y tratamiento con agua a alta presión.

Tras la preparación, para la restauración de hormigones con un espesor de mortero de hasta 5 mm, la superficie de hormigón a restaurar debe ser visible y completamente rugosa con la fracción inerte abierta y totalmente expuesta y libre de látex para permitir el correcto engrane y adherencia del mortero al soporte. Para la restauración de hormigones con espesores de mortero superiores a 5 mm, la superficie de hormigón a restaurar debe ser completamente rugosa, exenta de látex y caracterizada por una rugosidad no inferior a 5 mm, con la fracción inerte abierta y totalmente expuesta para permitir el correcto engrane y adherencia del mortero al soporte.

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

Los soportes altamente absorbentes (ladrillos, bloques ligeros de hormigón, etc.) deben humedecerse antes de aplicar **Planitop Fast 330**, especialmente si se aplica a bajo espesor.

Los soportes de yeso y las soleras de anhidrita deben estar perfectamente secos, suficientemente duros y libres de polvo y deben tratarse con **Primer G**.

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).

El producto no es compatible para el uso de máquinas de enlucido.

Las instrucciones para la preparación del mortero destinado al envasado de muestras para ensayos de laboratorio se dan en el apartado DATOS TÉCNICOS.

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 o Mapelastic Smart**, puede ser efectuada pasadas unas 24 horas, a +20 °C. La colocación de cerámica, porcellanato, piedras naturales (no sensible a la humedad) y cerámicos 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 1.55 kg/m² por mm de espesor (1 cm de espesor: 15.5 kg/m²).

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Planitop Fast 330 conservado en los envases originales cerrados, tiene un tiempo de conservación de 12 meses. El embalaje especial, fabricado con bolsas de vacío de polietileno de 25 kg, ofrece una mayor protección del producto frente a la lluvia accidental. Algunas características del producto son particularmente sensibles a la forma en que se almacena. Por lo tanto, es aconsejable almacenar el producto en un lugar seco y protegido a una temperatura entre +5 °C y +35 °C, en el embalaje original herméticamente cerrado.

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
Color:	gris
Dimensión máxima del árido:	1,0 mm

Masa volumétrica aparente:	1,300 kg/m ³
Residuo sólido:	100%
EMICODE:	EC1 - Emisiones ultra bajas

INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Composición de la mezcla:	100 partes en peso de Planitop Fast 330 con un 19 % de agua.
Preparación de la mezcla:	mezcla del producto de acuerdo con la norma EN 196-1
Condiciones de secado:	PCC (según el anexo A – EN 12190) a EN 1504-2

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

Color de la mezcla:	gris
Masa volumétrica de la mezcla EN 1015-6:	1850 kg/m ³

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	Requisitos EN 998-1 GP – CS IV	Prestación del producto
Resistencia a compresión:	EN 12190	no requerido	no requerido	≥ 20 MPa (transcurridos 28 días)
Adherencia sobre hormigón (soporte de tipo MC 0,40) según la EN 1766	EN 1542	para sistemas rígidos sin tráfico: ≥ 1,0 con tráfico ≥ 2,0	no requerido	≥ 2,0 MPa (transcurridos 28 días)
Impermeabilidad expresada como coeficiente de permeabilidad al agua libre:	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	no requerido	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Clase W_3 (baja permeabilidad) según la EN 1062-1
Permeabilidad al vapor de agua – espesor de aire equivalente SD	EN ISO 7783	Clase I SD < 5 m Clase II 5 m ≤ SD ≤ 50 m Clase I SD > 50 m	no requerido	S < 5 m Clase I (permeable al vapor de agua)
Resistencia a la compresión a 28 días:	EN 1015-11	no requerido	CS I (de 0,4 a 2,5 MPa) CS II (de 1,5 a 5,0 MPa) CS III (de 3,5 a 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	≥ 20 MPa Categoría CS IV
Adherencia sobre ladrillo:	EN 1015-12	no requerido	Valor declarado y modo de fallo (FP)	≥ 1,5 MPa modo de fallo (FP) = B
Absorción de agua:	EN 1015-18	no requerido	$W_c 0$ No especificado $W_c 1$ ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) $W_c 2$ ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	Categoría $W_c 2$

Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua:	EN 1015-19	no requerido	valores declarados	$\mu \leq 80$
Conductibilidad térmica:	EN 1745	no requerido	valor tabulado	0,68 W/m·K (P = 50%)
Reacción al fuego:	EN 13501-1	Euroclase	Euroclase	A1/A1 _{FL}

MEMORIA DESCRIPTIVA

Suministro e instalación de mortero de cemento nivelador reforzado con fibras de secado rápido, con muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (EMICODE EC1), compuesto por ligantes cementicios especiales, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos especiales (como **Planitop Fast 330** de MAPEI S.p.A.) para la regularización de sustratos no planos, en interiores y exteriores, tanto vertical como horizontalmente. El mortero debe garantizar una superficie mecánicamente resistente y ser apto para recibir en poco tiempo, la instalación de materiales cerámicos y piedras naturales no sensibles a la humedad (4 h a +20 °C) o la impermeabilización con membranas líquidas o sistemas cementicios elásticos (24 h a +20 °C).

Los sustratos deben estar limpios, sanos, compactos, libres de partes incoherentes y, posiblemente, tratados con una imprimación especial, según el tipo de sustrato. La aplicación debe realizarse con llana o llana lisa, en un espesor entre 3 y 30 mm, en una sola mano.

El producto debe cumplir con los requisitos mínimos de la norma EN 1504-2 de recubrimiento (C), según los principios MC e IR, para la protección del hormigón y estar clasificado según la norma EN 998-1 tipo GP, categoría CS IV.

El producto debe tener las siguientes características de rendimiento:

Temperatura de aplicación admisible:	de +5 °C a +35 °C
Duración de la mezcla:	aprox. 20 min. (a +20 °C)

Características mecánicas con un 19% de agua:

Resistencia a la compresión (EN 12190):	≥ 20 MPa (a 28 días)
Adherencia al sustrato (EN 1542):	$\geq 2,0$ MPa (a 28 días)
Impermeabilidad expresada como coeficiente de permeabilidad al agua (EN 1062-3):	$W < 0,1$ kg/m ² ·h0,5 Clase W3 (baja permeabilidad al agua) según EN 1062-1
Reacción al fuego (EN 13501-1) (Euroclase):	A1/A1 _{FL}

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

2608-2-2025 es-ar (AR)

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

