

Ficha Técnica

PLANFIX

Masilla cementosa polímero modificada

Descripción

PLANFIX es un polímero modificado, base de cemento, mortero, de grano fino, para el uso de interior o al aire libre. Con la adición de agua se forma una pasta con muy buena trabajabilidad, adecuado para enmasillar.

Se clasifica como PCC tipo R2 mortero para reparaciones de hormigón, según la norma EN 1504-3.

PLANFIX ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. N° de registro: S-P-06173, The International EPD® System.

Áreas de Aplicación

- Alisado y reparación de hormigón visto.
- Sellado de grietas, poros o cavidades en las superficies de hormigón.
- Alisado (estucado) total de la superficie con capas muy finas en lugar de enlucido o la aplicación de mortero de cemento.

Datos Técnicos

Forma: polvo de cemento
Colores: gris, blanco
Duración de la mezcla: 4-7 h a +20°C

PLANFIX Gris

Demanda de agua: 6,00 l/25 kg por saco
Densidad aparente del mortero seco: $1,35 \pm 0,10$ kg/l
Densidad aparente de mortero fresco: $1,70 \pm 0,10$ kg/l
Resistencia a la compresión: $> 20,00$ N/mm²
Resistencia a la flexión: $> 6,00$ N/mm²
Cloruro de contenido de iones de resistencia de adherencia: 0,00%

Compatibilidad térmica parte 1 (50 ciclos de hielo-deshielo): $\geq 1,60$ MPa
Absorción capilar: $0,39 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Reacción al fuego: Euroclass A1
PLANFIX Blanco
Demanda de agua: 6,25 l/25 kg por saco
Densidad aparente del mortero seco: $1,35 \pm 0,10$ kg/l
Densidad aparente de mortero fresco: $1,70 \pm 0,10$ kg/l
Resistencia a la compresión: $> 20,00$ N/mm²
Resistencia a la flexión: $> 6,00$ N/mm²
Cloruro de contenido de iones de resistencia de adherencia: 0,00%
Compatibilidad térmica parte 1 (50 ciclos de hielo-deshielo): $\geq 1,60$ MPa
Absorción capilar: $0,25 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Reacción al fuego: Euroclass A1

Modo de empleo

1. Soporte

El soporte debe ser estable y libre de polvo, grasa, partículas sueltas, etc. Antes de la aplicación de PLANFIX la superficie debe estar completamente humedecida.

2. Aplicación

PLANFIX se añade poco a poco en el agua, en un recipiente limpio, con agitación continua, hasta que se forma una masilla pasta uniforme. Aprox. 3 partes en volumen PLANFIX se debe mezclar con 1 parte de agua.

Consumo

Aprox. $1,3 \text{ kg/m}^2$ / cm de espesor de capa.

PLANFIX

Envase

PLANFIX gris se suministra en sacos de 5 kg y 25 kg, mientras que PLANFIX blanco se suministra en sacos de 25 kg.

Período de validez – Almacenamiento

- Sacos de papel de 25 kg:
12 meses desde la fecha de producción
- Las bolsas de plástico de 5 kg:
18 meses desde la fecha de producción

Todo lo anterior son, en efecto, si el producto se almacena en envase original cerrado, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

Observaciones

- Temperatura durante la aplicación debe ser de al menos +5°C.
- En ambientes calurosos el PLANFIX se debe humedecer con agua después de la aplicación, para protegerse de la pérdida de agua.
- PLANFIX contiene cemento y reacciona con el agua alcalina, por lo que se clasifica como irritante.
- Consulte con los riesgos de uso y consejos de seguridad escritas en el saco.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

EN 1504-3

DOP No.: PLANFIX WHITE / 1214-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement,
polymer modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 0,8$ MPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 0,8$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

PLANFIX



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

EN 1504-3

DOP No.: PLANFIX GREY / 1213-03

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement,
polymer modified)

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 0,8$ MPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 0,8$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS

OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:

17mo km Salónica - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.es e-mail: info@isomat.es