

1. DESCRIÇÃO

PLAN LIGHT EPS es un mortero seco, formulado a base de aglomerantes hidráulicos, con agregados especiales reciclados de muy baja densidad (Poliestireno Expandido - EPS) y adiciones, para rellenar y nivelar suelos.

2. ÂMBITO DE USO

PLAN LIGHT EPS está diseñado para rellenar de forma ligera y nivelar suelos interiores, azoteas, terrazas y balcones, tanto en obra nueva como en rehabilitaciones, donde la introducción de una menor carga permanente es un factor decisivo.

Este producto tiene la función de nivelar y rellenar losas irregulares, actuando como sustrato ligero para realizar una capa intermedia, ya que tiene una carga reducida y buenas capacidades termoaislantes.

Este producto también es ideal para nivelar y preparar el soporte para recibir soleras con sistemas hidráulicos o eléctricos incorporados.

Para usos no habituales o sobre soportes particulares, le aconsejamos que se ponga en contacto con nuestro servicio técnico.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Ceniza	-
Granulometría	≥ 4 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	59 ± 1,0%	-
Consumo teórico	3,66 kg/m ² /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión (28 días)	≥ 1 MPa	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días)	≥ 1 MPa	EN 13892-2
Módulo de elasticidad	1000 MPa	BS 1881-5
Masa volúmica	500 ± 50 kg/m ³	EN 1015-10
Conductividad térmica	λ = 0,15 W/m.K	EN 12667

3. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar endurecidos, sin exceso de agua, libres de polvo y sin residuos de otros materiales (aceites, hidrófugos, grasas, etc.) que afecten a las condiciones de adherencia.

Para mejorar las condiciones de adherencia, la textura del soporte sobre el que se aplicará **PLAN LIGHT EPS** debe ser rugosa.

Para obtener la textura ideal, la superficie debe prepararse con un tratamiento mecánico de pulido (en caso de hormigón, hormigón ligero, PVC/linóleo, pintura con restos de cola), fresado (para soportes de hormigón antiguos, frágiles o contaminados, adhesivos, revestimientos) o granallado (en caso de hormigón, piedra, baldosas de cerámica, acero).

b) Preparación de la mezcla

Mezclar el mortero con entre 6 y 6,5 litros de agua por cada saco, mezclar con la batidora eléctrica hasta obtener una consistencia fluida y homogénea.

El producto puede prepararse en mezcladores continuos con dosificación automática de agua.

En ningún caso se debe añadir agua después para no reblandecer la mezcla.

c) Aplicación

Es aconsejable humedecer el soporte antes de la aplicación, evitando que el agua se estanque. En el caso de soportes muy absorbentes, deben humedecerse durante la aplicación.

La aplicación del mortero **PLAN LIGHT EPS** se realiza siguiendo las técnicas tradicionales del sector, regularizando y nivelando las superficies mediante los procesos habituales de aplicación de morteros. Así pues, el mortero debe extenderse sobre el soporte formando una capa nivelada, para luego apisonarla para conseguir una superficie plana y preparada para recibir los productos de preparación del revestimiento final.



Mezcla de **PLAN LIGHT EPS**.



Nivelación del suelo con una regla metálica.



Acabado talochado de **PLAN LIGHT EPS**.

d) Características de uso

- El mortero **PLAN LIGHT EPS** debe aplicarse con un grosor mínimo de 4 cm y máximo de 20 cm, y su uso debe adaptarse a la finalidad prevista;
- Peatonalización (en condiciones de +20°C y 65% HR): 24 - 48 horas;

- Para la aplicación de **PLAN CLASSIC**, **PLAN FORCE**, **PLAN RAPID** o **PLAN FLUID** (en condiciones de +20°C y 65% HR Aprox. 72 horas;
- Endurecimiento total: 28 días.

Nota: A temperaturas más bajas o HR más alta, los tiempos de secado pueden cambiar respecto a los indicados en este documento; HR - Humedad Relativa.

e) Juntas

Las juntas de construcción o dilatación deben ajustarse a las disposiciones del proyecto.

Para las juntas perimetrales, debe plantearse colocar espuma u otro material flexible con un espesor mínimo de 5 mm en toda la zona de aplicación y en todos los elementos verticales existentes.

f) Restricciones

- El mortero **PLAN LIGHT EPS** no debe aplicarse sobre soportes expuestos constantemente a humedad o a humedad ascendente por capilaridad;
- No aplique ningún tipo de revestimiento directamente sobre el **PLAN LIGHT EPS**;
- No aplicar en suelos industriales;
- Siempre hay que revestirlo;

g) Consejos adicionales

- El agua de la mezcla no debe contener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser preferiblemente potable;
- No debe aplicarse ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura. No reblandecer los morteros;
- No añadir ningún otro producto al mortero. **PLAN LIGHT EPS** debe aplicarse tal y como viene en el envase original;
- No realizar aplicaciones con temperaturas superiores a 30 °C ni inferiores a 5 °C.

5. ENVASE Y VALIDEZ

Envase

Sacos de papel de 11 kg en pallets plastificados de 50 sacos.

Validez

12 meses, siempre que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al amparo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO EXIME DE LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad en contacto con la piel;

PLAN LIGHT EPS

MORTERO LIGERO TERMOAISLANTE A BASE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO

- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de abril 2024
FT.09007.04