



Separador de baldosones



Ventajas y beneficios

- Provoca una modulación constante para la colocación en seco de baldosones en azoteas y terrazas.
- Solados firmes y estables sobre cualquier tipo de base.

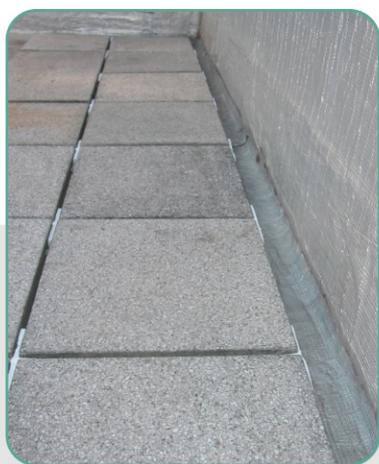


Descripción del producto

Es una pieza de EPS Mastropor® producida por moldeo de alta densidad, cuya finalidad es la de provocar una modulación constante para la colocación en seco de baldosones en azoteas y terrazas.

Las tendencias actuales del diseño y la construcción de edificios llevan a simplificar todas y cada una de las tareas que deben realizarse en obra, buscando al mismo tiempo hacer más sencillos los trabajos de mantenimiento futuro, con la mejor vida útil de los productos que se utilizan.

Mastropor S.A., en el camino de buscar soluciones acordes a estas tendencias, desarrolló el producto separador de baldosones de EPS Mastropor®, que permite la formación de solados firmes y estables sobre cualquier tipo de base, respetando la modulación de diseño, manteniendo la pendiente de las cubiertas y facilitando las tareas de mantenimiento en caso de necesidad.



Características

Facilidad de laboreo

Los separadores de EPS Mastropor® no necesitan ser adheridos a la superficie; simplemente se colocan sobre cualquier tipo de base, mientras que el baldosón se apoya sobre el separador, creando una pequeña cámara de aire entre él y la superficie. La forma de colocación es tan sencilla que permite cubrir en una jornada de trabajo más de 250 m² con una cuadrilla de dos personas.

Térmico

La distancia que se crea entre baldosones cumple una doble finalidad: primero, logra una ventilación continua de todo el aire contenido por debajo del baldosón, con el consiguiente beneficio térmico y segundo, permite el libre escurrimiento del agua de lluvia, que cae finalmente sobre la cubierta.

Practicidad

La posibilidad de convertir una terraza inaccesible en un lugar apto para cualquier actividad humana es posible gracias al separador de baldosones de EPS Mastropor®.

Datos técnicos

Presentación del producto

Los Separadores de Baldosones de EPS Mastropor® se presentan en bolsas de 120 unidades, con la posibilidad de colocar hasta 99 baldosones. Según las dimensiones de los mismos la superficie a cubrir será distinta en cada caso, para las medidas más comunes serán como sigue:

Separador EPS Mastropor®	Baldosón tipo	Superficie cubierta
120 unidades	40x40 cm	15.84 m ²
120 unidades	50x50 cm	24.75 m ²
120 unidades	40x60 cm	23.76 m ²
120 unidades	60x60 cm	35.64 m ²

Fácil colocación

El Separador de EPS Mastropor® puede ser aplicado sobre membranas de cualquier tipo, superficies pintadas con impermeabilizantes y selladores, carpetas de cemento, cerámicas, baldosas graníticas, etc.

En el caso de fallas en la aislación hidrófuga, solo es necesario levantar los baldosones del sector afectado, retirar los separadores de EPS Mastropor®, reparar la falla y volver a colocar los separadores y los baldosones, sin necesidad de producir roturas del piso, bajando costos y tiempos de ejecución.

Económico

Los Separadores de Baldosones de EPS Mastropor® representan un beneficio económico real, ya que no requiere mano de obra especializada, ni necesidad de obra húmeda, sin necesidad de herramientas y equipos sofisticados, permitiendo una obra limpia. La colocación es sencilla, sin necesidad de mano de obra especializada.

Resistencia a agentes químicos

El EPS presenta una excelente resistencia al ataque de los agentes químicos más comunes utilizados en la construcción y/o para el mantenimiento de un solado de estas características. Para mayor referencia recomendamos consultar la Hoja Técnica Básica del EPS Mastropor®. La exposición directa de la luz solar hace que, debido a la fuerte incidencia de rayos ultravioleta, la superficie del EPS Mastropor®

adquiera un color amarillento al cabo de pocas semanas. Este cambio de color puede venir acompañado de una ligera fragilización de la capa superficial del material. Esta fragilización, que es superficial, no compromete la estructura del EPS y no disminuye su resistencia mecánica.

Así mismo, el grado de exposición que tiene la pieza es mínimo y no tiene influencia directa, ni altera las características de la pieza.

Versatilidad

Los Separadores de Baldosones de EPS Mastropor® se adaptan a cualquier tipo de baldosón que se defina por proyecto, ya que la modulación no depende del separador, sino del baldosón usado.

Absorción de agua por inmersión

Para el uso planteado el EPS Mastropor® se comporta como impermeable en absoluto, ya que, si bien existe un contacto directo con agua, ya sea de lavado o de lluvia, esta situación no se asemeja a un estado de inmersión. Para el EPS Mastropor® de densidad de 30Kg./m³ la Norma DIN 53434 fija una absorción máxima de 0,5% a 1,5% en volumen después de 7 días de inmersión continua.

Medidas

Base: 137 x 137 x 15 mm. con aletas transversales de 10 mm de ancho x 19 mm de altura.

Densidad

El Separador de Baldosones de EPS Mastropor® es una pieza producida por el sistema de moldeo con matrices propias y su densidad está diseñada para soportar el esfuerzo continuo de compresión a que se verá sometida la pieza durante su vida útil. Por especificación técnica Mastropor S.A. fabrica esta pieza con una densidad de 30 Kg./m³ con materia prima de grano fino para alcanzar el standard requerido.

Resistencia a la compresión

El Separador de Baldosones de EPS Mastropor®, de acuerdo a su densidad y conformación de perlas, tiene una resistencia de 0,62 Kg./cm², con una deformación máxima del 2%. Esto equivale a decir que un conjunto de cuatro Separadores de EPS Mastropor® soportan un esfuerzo continuo de 100 Kg. por cada baldosón que se apoya en el producto.

Resistencia a la compresión con 10% de deformación instantánea.

Según la Norma DIN 53421, una pieza conformada como el Separador de Baldosones de EPS Mastropor® alcanza una resistencia máxima de 2,5 Kg./cm²; equivalente a más de 400 Kg. por cada conjunto de 4 piezas o baldosón.

