



## PANTHER-QE10

### Lámina de desacoplamiento de alto rendimiento

Referencia. 31004

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción (residencial, profesional e industrial), para suelos de madera, hormigón o morteros (incluido suelo radiante), para interiores, sobre revestimientos cerámicos o equivalentes, para la creación de revestimientos de suelo extraíbles en baldosas, losas o piedra natural. Producto ideal para la renovación de edificios existentes, para rehabilitar pequeñas dimensiones acabadas. Permite formar una capa de seguridad o de deslizamiento, actuar como base para revestimientos cuyo emplazamiento no es todavía definitivo en espera de desplazamientos horizontales. También sirve para unir fisuras en el soporte o para formar una capa solidaria sobre soportes heterogéneos.

#### Soportes

Los soportes deben presentar suficiente resistencia, estar lim-pios, ser planos y adecuados para colocar un revestimiento cerámico. Los soportes sensibles (absorbentes) se preparan según las recomendaciones del fabricante de cemento cola. Los demás soportes deben cumplir los criterios descritos más adelante.



#### Perfil del producto

PANTHER-QE10 es una lámina de polímero composite compuesta por una estructura de tejido de alta resistencia y un revestimiento colaminado no tejido, optimizado con arena y cuarzo. Se utiliza en una amplia gama de aplicaciones. Gracias a ella, se puede solar sobre capas de mortero de anhídrido a partir de una tasa de humedad residual del 3 %.

- producto reforzado por una estructura de tejido, alta resistencia a la rotura
- desacoplamiento, unión de fisuras
- disminución de esfuerzos, resistencia a la compresión. los movimientos longitudinales del soporte no se transmiten al revestimiento
- buenas características de aislamiento sonoro, mejora el comportamiento acústico de las instalaciones
- producto certificado conforme EN 13967, Anexo B, deformación sobre carga horizontal
- certificado de ensayo del instituto MPA de Brunswick, Alemania

#### Características técnicas:

Color .....arena  
Espesor .....aprox. 1,3 +/- 0,1 mm  
Ancho.....100 cm  
Peso.....1,35 +/- 0,1 kg/m<sup>2</sup>  
Temperatura de aplicación/  
temperatura del soporte.....+5 °C - +30 °C  
Mejora en términos de absorción de los ruidos de  
impacto.....aprox. 9 dB

#### Colocación sobre:

capa de cemento.....desde el endurecimiento (se puede circular sobre la capa)  
capa de suelo radiante.....ídem - sin calentamiento previo  
capa de mortero de anhídrido.  
tasa de humedad residual < 3 %

#### Embalaje:

Rollos .....10 m<sup>2</sup>

## Colocación

En caso de soportes rugosos de tipo mortero u hormigón, pegue la lámina con cemento cola flexible de buena calidad. En caso de soportes uniformizados con un líquido autonivelante o soportes sensibles (absorbentes), como por ejemplo paneles de partículas de madera o losas de mortero secas, la lámina PANTHER-QE10 también se puede colocar mediante una fijación sobre un lecho de cemento cola.

En el sector residencial y/o para proyectos que requieren la retirada posterior sencilla de los revestimientos, se recomienda la colocación flotante de las láminas PANTHER-QE10. Para ello, fije únicamente los bordes a nivel de las juntas mediante cinta adhesiva de doble cara.

En presencia de grandes cargas o esfuerzos extremos en los revestimientos, como en el caso de instalaciones profesionales o en presencia de una alta tasa de humedad residual, pegue la lámina PANTHER-QE10 sobre la totalidad de la superficie con cemento cola flexible. Mezcle el cemento cola hasta obtener una consistencia pastosa más bien líquida, y aplíquela con la ayuda de una llana dentada (dientes de 4 mm). Corte la lámina PANTHER-QE10 con la dimensión exacta deseada. Aplique el cemento cola a lo largo del ancho de la lámina, coloque la lámina cortada en el lecho de cemento cola fresca y aplique/lise con el lado liso de la llana. Siga colocando del mismo modo la lámina cortada en bandas, colocando de forma contigua con precisión. Para las juntas de trabajo transversales, deje un huelgo entre los cortes de la lámina. Tras el secado del cemento cola, tape las juntas con cinta de carroceros con una anchura mínima de 2 cm. De esta forma se evita la penetración de cemento cola en las juntas de la lámina cortada durante el solado y se mantiene la función de desacoplamiento/desolidarización de la lámina. Para el solado, utilice un cemento cola flexible (C2/S1). Aplique primero una capa fina de cemento cola. A continuación, coloque las baldosas presionándolas, para evitar la aparición de burbujas.

### Nota

Las juntas de las baldosas deben estar sin cemento cola a lo largo de todo el espesor de la baldosa. De lo contrario, hay riesgo de formación de manchas y de fisuras en el mortero de las juntas. Siga las recomendaciones de los fabricantes de los materiales de colocación