

Construcción

Regupol®

Aislamiento a ruido de impacto

No más ruido de tacones...

Capa elástica para pavimento flotante.



BSW

www.berleburger.com

No más ruido de tacones...

Capa elástica para pavimento flotante.

El ruido de pisadas, el taconeo, no tiene por qué oírse. El confort en la vivienda y el trabajo, el silencio, se obtiene con el aislamiento acústico a ruido de impacto con Regupol®. El pavimento flotante con Regupol de BSW es mucho más efectivo que lo requerido por los estándares. Por

eso ha sido el material elegido durante años por numerosos ingenieros industriales, ingenieros acústicos, arquitectos, ... Tanto en nuevas construcciones o en reformas, en edificios públicos, de oficinas, o privados, Regupol® es muy fácil de instalar. Tiene poco grosor

(2-6 mm) y es muy resistente, posee gran durabilidad. No importa qué acabado vaya encima de Regupol®, el ruido de impacto, en el rango de frecuencias entre 500 y 2.000 Hz se reduce hasta en un 25%

Las ventajas:

- Fácil de instalar, fácil de cortar.
- Bajo grosor.
- Es muy cómodo caminar sobre él.
- Resistente al tránsito de sillas con ruedas, según la DIN 68131
- Válido para suelos radiantes
- Aislamiento térmico
- Permanentemente elástico
- Resistente al paso del tiempo
- Presentación en prácticos rollos
- Bajas emisiones
- Permeable al vapor de agua y al aire
- Completamente reciclable
- Se puede limpiar: Los acabados en moqueta pueden ser limpiados totalmente.
- Se usa también como sistema anti deslizamiento para alfombras.
- Supera los estándares actuales para aislamiento a ruido de impacto.



El aislamiento a ruido de impacto de Regupol® puede ser combinado con prácticamente cualquier acabado o base. Es muy flexible en su uso y ofrece un amplio abanico de posibilidades para encontrar la solución más adecuada a cada problema.



Regupol®	K 225	4515	3912	8010
Composición material	Corcho/Goma/PUR	Corcho/PUR	PUR	Goma/PUR
Distribuido en	Rollos			
Longitudes	Cualquiera			
Grosos	2 a 6 mm	3 a 6 mm	3 a 6 mm	3 a 6 mm
Masa específica	aprox. 470 kg/m ³	aprox. 420 kg/m ³	aprox. 370 kg/m ³	aprox. 700 kg/m ³
Resistencia a la tensión	aprox. 0,6 N/mm ²	aprox. 0,7 N/mm ²	aprox. 0,4 N/mm ²	aprox. 0,6 N/mm ²
Máxima elasticidad	aprox. 18%	aprox. 25%	aprox. 55%	aprox. 55%
Resistencia a la temperatura	aprox. -40 bis 110 °C			
Conductividad térmica	aprox. 0,12W/(mk)			
Resistividad térmica (DIN 52612)	3 mm: 1/λ = 0,025 (mk)/W, 5 mm: 1/λ = 0,041 (mk)/W			
Clasificación del Material (nach DIN 4102)	B 2, B 1 posible con acabado especial		B 2	B 2
Aislamiento a ruido de impacto	3 mm: aprox. 18dB, 5mm: aprox. 20dB con 2 mm PVC (hasta aprox. 34 dB con el correspondiente grosor del material y pavimento)			

Especificaciones técnicas

El catálogo



Regupol® K 225



Regupol® K225 está formado por gránulos de poliuretano reconstituido y partículas de corcho. Regupol® K225 es resistente al tránsito de sillas con ruedas de acuerdo con DIN 6813 y compatible con el uso de calefacción por suelo radiante. El material permanece elástico en todo momento y es resistente al paso del tiempo. Durante décadas mantiene un grosor constante. 100 % reciclable. Regupol® K225 es válido para todo tipo de pavimentos y sustratos. Además, su especial consistencia permite que haya un mínimo grosor de 2 mm.

Regupol® 4515



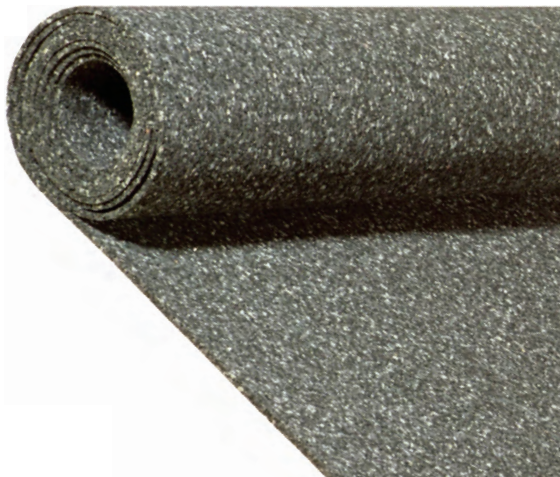
Regupol® 4515 fue desarrollado para el uso bajo pavimento de PVC, por su especial composición, que previene la degradación del plástico. Está formado por poliuretano reconstituido, corcho y espuma de poliuretano. Esto significa que no es necesario usar capa de relleno para instalar el pavimento. Por otra parte, sus propiedades se corresponden con las de Regupol® K225.



Producción adaptada al cliente, acabado de producto a demanda y stock controlado por demanda que garantiza unos tiempos de entrega muy ajustados y flexibilidad cuando está dirigido a soluciones especiales. Para pedidos suficientemente grandes también es posible la producción

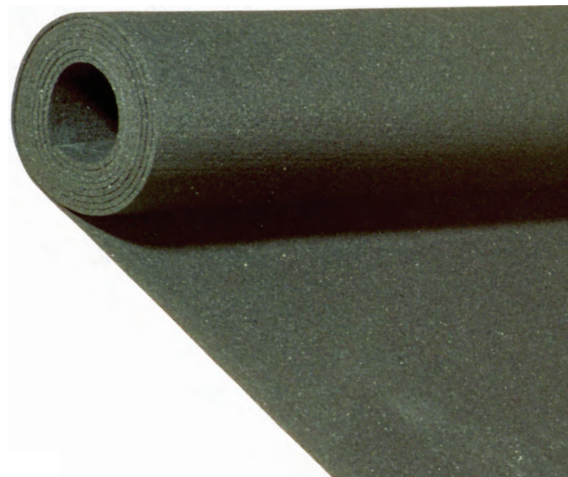
de calidades especiales. Los productos Regupol® para aislamiento a ruido de impacto que se describen aquí son sólo una pequeña selección del amplio rango de posibilidades ofrecidas por.

Regupol® 3912



Regupol® 3912 está compuesto por poliuretano reconstituido. Su ligereza y consistencia lo hace idóneo para todo tipo de acabados textiles. Por supuesto, Regupol® 3912 puede ser usado bajo otro tipo de suelos. Regupol® 3912 resiste el tránsito de sillas con ruedas y calefacción por suelo radiante. Siempre permanece elástico y no se envejece.

Regupol® 8010



Regupol® 8010 es un conglomerado de poliuretano reconstituido y goma. Su efectividad bajo laminados en la reducción de ruidos ha sido demostrada. Regupol® 8010 también soporta el tránsito de sillas con ruedas y calefacción por suelo radiante. Resiste al paso del tiempo y permanece siempre elástico.

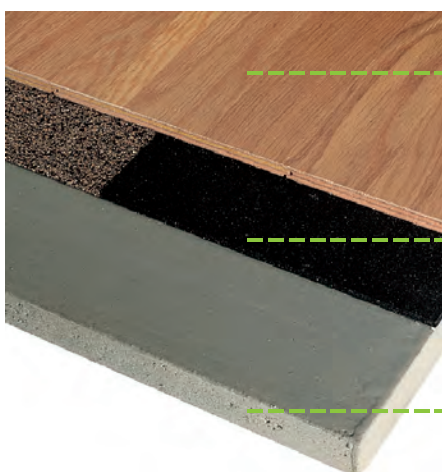
Instalación

El aislamiento a ruido de impacto Regupol® incrementa el confort al caminar, el bienestar, y además reduce la transmisión de ruidos y el desgaste del suelo por golpes e impactos. Cuando

se instala bajo suelos blandos, como suelos de PVC o moqueta, Regupol® mejora su elasticidad con lo que evita la aparición de marcas de uso. Esto hace que Regupol® sea una perfecta

combinación de aislamiento acústico y térmico y además es comfortable caminar sobre él. También actúa como protector de pavimentos y sustratos.

Suelo de hormigón / parquet, linóleo, madera

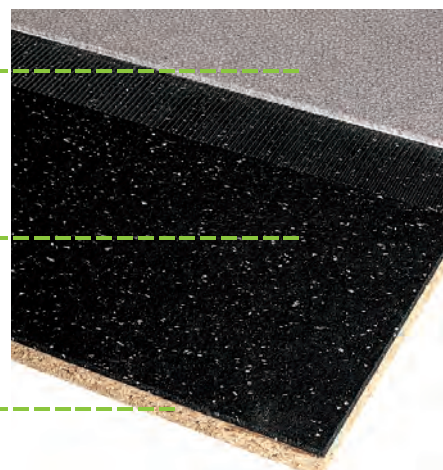


Pavimento o revestimiento en parquet o linóleo

Aislamiento a ruido de impacto Regupol®

Hormigón u otro sustrato

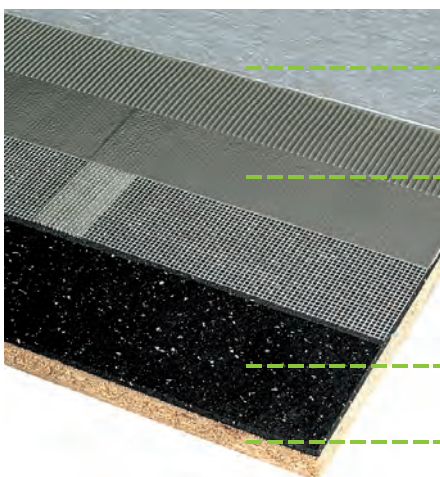
Moqueta





Suelo de hormigón / PVC

Tarima de madera / moqueta

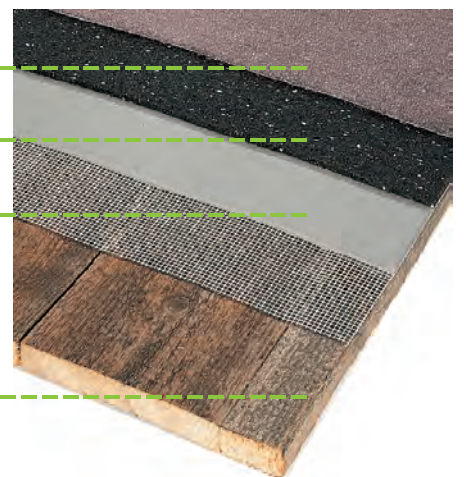


Pavimento de PVC

Capa o relleno
(no necesario con Regupol® 4515)

Aislante a ruido de impacto Regupol®

Mortero u otro sustrato



Moqueta

Aislante a ruido de
impacto Regupol®

Capa o relleno

Tarima de madera



Regupol®

Regupol® es el material usado por BSW GmbH para producir numerosos pavimentos, soluciones de aislamiento y protección para la construcción e instalaciones deportivas. Regupol® es una mezcla de goma y poliuretano. La goma es procesada en las instalaciones de BSW según diferentes fórmulas dependiendo

de la finalidad y el requerimiento. Los productos Regupol® son versátiles, durables, resistentes y completamente reciclables. La producción por demanda, el acabado final y los stocks, son un requisito básico para unas soluciones rápidas y aplicando productos específicos.



También en el catálogo de BSW
E48: Aislamiento a ruido de impacto bajo solado

E48 ha sido desarrollado específicamente para aislamiento acústico bajo solado. Muchos suelos tienen que soportar cargas muy pesadas y al mismo tiempo actuar como aislantes acústicos. E48 es muy efectivo: Soporta cargas extremas y garantiza la estabilidad del solado. Esto es debido a que no existirá pérdida en el grosor a pesar de esas grandes cargas estáticas y dinámicas. Regupol® E48 – El aliado para tareas complicadas.

BSW GmbH
(Berleburger Schaumstoffwerk)

ha estado usando Regupol® para producir materiales para la industria de la construcción durante más de 30 años: Protección de edificios, aislamiento a ruido de impacto, aislamiento a vibraciones y pavimentos. BSW puede ofrecer mucho más. El abanico de productos para la industria del deporte es tanto o más amplio que el catálogo de productos para construcción. BSW es uno de los líderes del mercado internacional en ambas áreas. Regupol® es una marca registrada de BSW.

Regupol® es producido y vendido por BSW GmbH en Alemania, Regupol Australia PTY LTD y Regupol America LLC.

www.berleburger.com

Puede encontrar más información acerca de nuestros productos en nuestra página web. También ofrece la posibilidad de solicitar muestras de producto online, y establecer contacto directo con nuestro personal en BSW.



BSW
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
Postfach 1180
57301 Bad Berleburg (Deutschland)
Telefon +49 2751 803-0
Telefax +49 2751 803-109
E-Mail info@berleburger.de
Internet www.berleburger.com



**Made in
Germany**