



Mortero Prosilence

Autonivelante. Aislante acústico y térmico



Producto ecológico con un alto grado de innovación tecnológica. Mezcla de cemento, áridos, aditivos y material polimérico 100% reciclado que le confieren propiedades térmico-acústicas superiores a las del mortero convencional. Las soleras de pre-soporte de pavimentación continua pueden alcanzar espesores inferiores a los 35 mm, proporcionando una superficie totalmente nivelada, ligera y sin fisuras.

Es un producto que aporta aislamiento acústico y térmico según lo especificado en el código técnico de edificación.



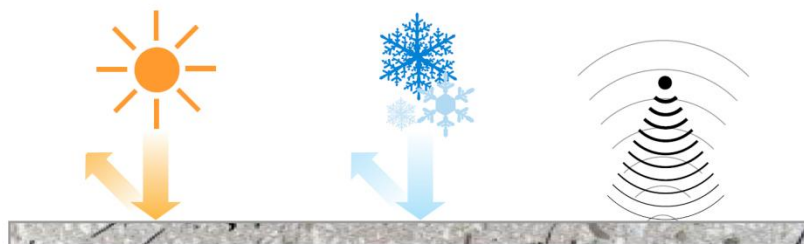
Campo de aplicación:

- Superficies que precisan un aislamiento térmico y acústico superior al normal.
- Superficies con espesores entre 3-8cm.
- Superficies para estructuras aligeradas gracias a su baja densidad.
- Como capa final, PROSILENCE es compatible con parquets flotantes, mármol, azulejos y cerámicas. En los casos de cerámica hace falta aplicar un pulido en la capa superficial.
- Aplicación directa sobre el material adherido.



Ventajas:

- Alto contenido en material reciclado – Respeto el Medio Ambiente.
- Baja densidad.
- Mejor aislamiento acústico y térmico.
- Dosificación controlada – Homogeneidad del producto.
- Alta planimetría.
- Óptima y rápida colocación, alto rendimiento diario.
- Buena resistencia a la compresión.
- Optimización del espacio en obra – Máxima limpieza.
- Seguridad durante la aplicación.
- Aporta puntuaciones para edificaciones “eco” según el Código Técnico de la Edificación.



Sistema de aplicación y suministro:

Se suministra a través de un camión hormigonera a pie de obra, y mediante un sistema de bombeo es colocado por un equipo profesional de aplicadores que Promsa pone a su disposición.



Peso específico	1.600 Kg/m ³
Resistencia a la compresión a 28 días	C7 10 Mpa
Resistencia a flexión a 28 días	F3 3 MPa
Tamaño máximo del árido	4mm árido calcáreo procedente de machaqueo
Conductividad térmica (l)	0,773 W/mK
Mejoras al pisoteo sobre capas resistentes s' < 20MN/m³ (DLw)	DLw fino a 32 dB
Tiempo abierto	1,5 horas (salvo condiciones especiales)
Medida "in situ" del aislamiento acústico de ruido de impacto*	56 dB (valor obtenido con un forjado reticular de 30cm de espesor + 6cm de Prosilence)

*Ensayo APPLUS según UNE-EN ISO 140-7 a fecha 04/06/2017.