

MORTERO PROSILENCE

Autonivelante. Aislante acústico y térmico



Mortero autonivelante fresco fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

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 parquetes 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 (28 días)	C7 10 MPa
Resistencia a la flexión (28 días)	F3 3MPa
Tamaño máximo del árido	4 mm árido calcáreo procedente de machaqueo
Conductividad térmica (l)	0,773W/mK
Mejoras al pisoteo sobre capas resistentes s' < 20MN/m² (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 30 cm de espesor + 6 cm de Prosilence)

