

PROSILENCE

Mortero autonivelante,
aislante acústico



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 con un alto grado de innovación tecnológica. Mezcla de cemento, áridos, aditivos y material polimérico 100% reciclado que le confieren propiedades 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 según lo especificado en el código técnico de edificación.



Campo de aplicación

Superficies que precisan un aislamiento acústico superior al normal.

Superficies con espesores entre 3,5 y 8 cm.

PROSILENCE es compatible con parquets flotantes, mármol, azulejos y cerámicas. En caso de utilizar adhesivos o pegamentos, por la colocación del revestimiento final, se debe cepillar la superficie de mortero con máquina o con un cepillo de púas. Previo requerimiento del contratista.

Aplicación directa sobre forjado, sin necesidad de lámina acústica al impacto.

Ventajas

Alto contenido en material reciclado.

Mayor aislamiento acústico mejorando los 65 dB requeridos en el CTE.

Dosificación controlada – Homogeneidad del producto.

Óptima planimetría.

Óptima y rápida ejecución, alto rendimiento diario.

Optimización del espacio en obra – Máxima limpieza.

Seguridad durante la aplicación.

Aporta puntuaciones para edificaciones sostenibles.

Sistema de aplicación y suministro

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

Peso específico	2070+ -50 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
Conductividad térmica	0,746W/mK
Resistencia al fuego **	REI 120 (valor obtenido con un forjado con casetones de 36 cm de grosor + 6 cm de Prosilence)
Medida "in situ" del aislamiento acústico de ruido de impacto*	54 dB (valor obtenido con un forjado reticular de 25 cm de espesor + 5 cm de Prosilence)
Espesores	Entre 3,5 y 8 cm.

* Ensayo APPLUS según UNE-EN ISO 140-7: 1999 a fecha 12/01/2026.

** Ensayo APPLUS según UNE-EN 1365-2:2016 y UNE-EN 1363-1:2021 a fecha 30/09/2024.

