



MASSETTI  
MONOSTRATO  
PER PAVIMENTI  
A FINIRE

**Fonisolocal** PLUS®

Conglomerato cementizio autolivellante specifico per la realizzazione di massetti monostrato per pavimentazioni a finire con caratteristiche fonoisolanti.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

il **FONISOCAL PLUS®** è raccomandato per realizzare:

- Massetti monostrato fonoisolanti di pavimenti interni residenziali e industriali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Attraverso le sue proprietà termoacustiche, il **FONISOCAL PLUS®** permette di realizzare massetti fonoisolanti monostrato adatti a ricevere la posa di qualsiasi pavimentazione (ceramica, gres, clinker, legno, ecc...). Per pavimenti in linoleum e parquet, al fine di ridurre i tempi di posa, viene consigliato l'utilizzo di un primer per l'impermeabilizzazione superficiale. Costituito da leganti, sabbie altamente qualificate e aggregati polimerici (conformi alle specifiche della Normativa UNI 10667-14), rappresenta una valida alternativa alla soluzione del massetto bistrato (massetto alleggerito + pavimento galleggiante). Grazie alle proprietà fisiche conferite dall'aggregato polimerico costituito da materie plastiche, il **FONISOCAL PLUS®**, se utilizzato con un idoneo tappetino resiliente, permette di ridurre il rumore dovuto al calpestio e di rispettare i limiti imposti dalla Legge 447/95 e successivi decreti.

Isolamento rumore di calpestio (spess. 10 cm con tappetino acustico)	$\Delta L_w > 30$ dB
Resistenza alla compressione a 28 gg.	10 MPa
Conducibilità termica	$\lambda \leq 0,85$ Wm <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>
Massa volumica	1.700 ÷ 1.900 Kg/Mc
Pedonabilità	48 h

L'elevata fluidità del **FONISOCAL PLUS®** permette una facile posa garantendo una migliore aderenza al fondo di posa e consente di ridurre i tempi di lavorazione.

## VANTAGGI

L'impiego di **FONISOCAL PLUS®** permette di ottenere numerosi vantaggi. In particolare:

- Risparmio della mano d'opera grazie alla sua elevata fluidità
- Riduzione dei costi di realizzazione: unico massetto
- Migliore aderenza al fondo di posa
- Con un'unica soluzione si realizza un massetto avente prestazioni di un massetto bistrato (isolamento termo-acustico + ripartitore di carico).

## VOCE DI CAPITOLATO

"Esecuzione di un massetto con spessore di ..... cm. adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, costituito da conglomerato cementizio preconfezionato a base di inerti selezionati e aggregati polimerici conformi alle specifiche della norma UNI 10667-14 (Tipo **FONISOCAL PLUS®** di Calcestruzzi S.p.A. o equivalente) avente caratteristiche fonoisolanti. Il massetto dovrà essere posato direttamente su opportuno strato resiliente."

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Abbattimento rumore al calpestio	$\Delta L_w = > 30 \text{ dB}$
Resistenza media alla compressione	$\geq 10 \text{ Mpa}$
Massa volumica	$\geq 1.700 \text{ Kg/Mc}$
Conduktività termica	$\lambda \leq 0,85 \text{ Wm}^{-1} \text{ K}^{-1}$

## NORME DI RIFERIMENTO

<b>LEGGE 447 DEL 26 OTTOBRE 1995</b>	Legge quadro sull'inquinamento acustico
<b>DPCM DEL 5 DICEMBRE DEL 1997</b>	Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
<b>UNI 10667-14:2003</b>	Requisiti e metodi di prova delle miscele di materiali a base cellulosa di riciclo da utilizzarsi come aggregati nelle malte cementizie
<b>UNI EN ISO 140/8-712/2</b>	Determinazione del valore differenziale di isolamento al calpestio (DLw)
<b>EN 12667</b>	Determinazione della conducibilità termica di materiali isolanti, singoli o accoppiati

I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza Calcestruzzi e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo di **FONISOCAL PLUS®**. La scheda informativa in materia di sicurezza di **FONISOCAL PLUS®** può essere scaricata direttamente dal nostro sito internet: [www.calcestruzzi.it](http://www.calcestruzzi.it)

### Sede