



# Bio-MASS

*Massetti premiscelati alleggeriti*



## DESCRIZIONE

Malta premiscelata termoisolante a base di perle in polistirene espanso, additivi naturali e leganti idraulici, per la realizzazione di sottofondi alleggeriti ed isolanti.

CONFEZIONI/PESO	PALLET	CONSUMO
Sacchi di carta in multistrato con foglio di HDPE interno da 70 lt.	30 sacchi	ca. 10 lt/mq per ogni centimetro di spessore

## ■ VOCI DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondo termoisolante con prodotto premiscelato a base di **perle in EPS con granulometria fino a 6mm** di diametro. Versare la malta secca **BIO-MASS** in una betoniera a bicchiere, aggiungere acqua potabile per l'impasto e mescolare, per un tempo non inferiore a 4 minuti, fino ad ottenere una malta omogenea e di giusta consistenza. Il prodotto può essere impastato e pompato anche con macchina intonacatrice se dotata di accessori specifici.

## ■ CAMPI DI APPLICAZIONE

- Formazione di pendenze di coperture piane o a falde inclinate;
- Riempimenti o alleggerimenti di solai;
- Stato intermedio ideale a ricevere la posa di materassini foto-isolanti;
- Realizzazione di interventi di incapsulamento di lastre in fibro-cemento (contenenti amianto);
- Realizzazione di coperture sotto qualsiasi manto di impermeabilizzazione;
- Spessore minimo da realizzare: 4 cm;
- Applicazione meccanica e/o manuale;
- Sottofondi alleggeriti ed isolanti.

## ■ PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare la malta secca **BIO-MASS** in una betoniera a bicchiere, aggiungere acqua potabile per l'impasto e mescolare, per un tempo non inferiore a 4 minuti, fino ad ottenere una malta omogenea e di giusta consistenza. Il prodotto può essere impastato e pompato anche con una macchina intonacatrice se dotata di accessori specifici.

## ■ APPLICAZIONE

**Bio-MASS** si applica per realizzare sottofondi leggeri e termoisolanti.  
Si consiglia di applicare uno spessore minimo di 4 cm.

## ■ CONSERVAZIONE

Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo originale sigillato, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore e di coprirlo con teli plastici o similari.

Si raccomanda, sia nella fase di stoccaggio che in quella di posa, di non esporre i pannelli all'azione dei raggi UV per lunghi periodi.

## ■ GESTIONE DEI RIFIUTI

Raccomandiamo di evitare sprechi e di riutilizzare ove possibile, cercando di limitare i rifiuti.

L'utilizzatore è responsabile della corretta gestione, codifica e denominazione dei rifiuti prodotti. I rifiuti devono essere correttamente gestiti e conferiti secondo le norme vigenti in materia.

Gli isolanti puliti e non contaminati possono essere conferiti con il CER 17 02 03.

I rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione devono essere smaltiti con categoria 17 09.

## ■ DATI TECNICI

Proprietà	Caratteristica	U.M.	Valore	Norma UNI
PROPRIETA' MECCANICHE	Aspetto	-	<b>Premiscelato in polvere</b>	-
	Densità	Kg/m <sup>3</sup>	<b>280 ± 10</b>	-
	Acqua d'impasto	Lt/sacco	<b>11 ± 13</b>	-
	Granulometria perle EPS	mm	<b>≤ 6</b>	EN 1015-1
	Tempo di utilizzo	min	<b>60</b>	-
	Resistenza a compressione a 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,8</b>	EN 6132
	Resistenza a flessione a 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	<b>0,45</b>	EN 13892-2
	Resistenza al passaggio del vapore (μ)	-	<b>12</b>	EN 12430
	Conducibilità termica (λ)	W/mK	<b>0,09</b>	EN 12667
	Umidità residua a 28 gg	%	<b>1</b>	-
	Contenuto di riciclato	%	<b>10</b>	DM 11/10/2017

**Avvertenze:** Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Resta a cura dell' utilizzatore la verifica dell' idoneità del prodotto per il tipo di impiego previsto. (\*) Valori estratti da riferimenti bibliografici.