SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE: ***BioMas*** è un massetto premiscelato esclusivamente naturale costituito da sughero in granuli, calce idraulica naturale NHL, fibre antifessurazione ed additivi naturali che rendono il prodotto:

- **Termoisolante:** isola dal caldo e dal freddo eliminando i ponti termici e la condensa.
- **Fonoassorbente:** grazie alla sua struttura alveolare assorbe e dissipa le onde sonore attenuando in tal modo i rumori.
- **Traspirante:** in quanto costituito da inerti leggeri a cellula aperta.
- **Deumidificante:** assorbe ed espelle l'umidità capillare dei muri
- **Antigelivo:** resiste alle basse temperature e non teme il gelo.

IMPIEGO: ***BioMas*** viene impiegato:

- nei nuovi edifici per **coibentare ed insonorizzare** le coperture sia piane che in pendenza, i piani di calpestio, ed i massetti in genere;
- nel restauro e/o risanamento di vecchie costruzioni per **deumidificare** i massetti e i solai.

DATI TECNICI:		
	- Conducibilità termica:	**λ = 0,046 W/m°K**
	- Assorbimento acustico:	**52 dB a 500Hz**
	- Assorbimento acqua:	**0,35 Kg/mq h**
	- Resistenza all diffusione del vapore acqueo	**μ 5**
	- Resistenza alla compressione:	**3,5 N/mmq**
	- Resistenza alla flessione:	**1,35 N/mmq**
	- Infiammabilità:	**non infiammabile**
	- Stato fisico:	**granulare**
	- Peso specifico:	**0,4 – 0,42 Kg.lt**
	- Granulometria:	**da 3 a 8 mm**
	- Tempo di lavorabilità:	**140 minuti ca.**

ISTRUZIONI PER L'USO:

Preparazione del supporto: sul nuovo si applica come un normale massetto; nel restauro e/o risanamento bisogna tornare al vivo del massetto strutturale eliminando vecchi pavimenti e massetti, pulire accuratamente da polveri, afflorescenze saline ed elementi distaccanti. Si raccomanda inoltre di bagnare la superficie prima di iniziare a stenderlo.

Preparazione dell'impasto: il ***BioMas*** va miscelato con acqua pulita q.b. per ogni sacco da Kg. 25 di prodotto. Il prodotto va impastato in betoniera o con agitatore meccanico per 8-10 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto prima dell'applicazione.

Applicazione: il ***BioMas*** va applicato come un normale massetto, manualmente oppure a pompa specifica per massetti. Per una corretta applicazione si raccomanda di posizionare eventuali guide e di livellare il prodotto applicato con staggia in alluminio.

Trattamenti successivi: l'impermeabilizzazione può essere eseguita dopo che il ***BioMas*** si sia asciugato per circa 20gg, quindi si può passare alla posa dei pavimenti o dei coppi sui tetti.

CONSEVAZIONE: il materiale se immagazzinato in locali asciutti su pallet di legno, si conserva per almeno 8 mesi a partire dalla data di produzione.

CONFEZIONE: Sacchi da 25 Kg.

Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.