SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE: ***BioCap*** è un intonaco 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 perimetrali e divisori.
- **Antigelivo:** resiste alle basse temperature e non teme il gelo.

IMPIEGO: ***BioCap*** viene impiegato come intonaco di fondo nei nuovi edifici per **isolare dal caldo e dal freddo** le pareti ed **eliminare i ponti termici** dei pilastri e travi, per **assorbire le onde sonore** dell'edificio ed evitare la formazione di **condensa e muffa.**

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 0 a 2 mm**
	- Tempo di lavorabilità:	**140 minuti ca.**

ISTRUZIONI PER L'USO:

Preparazione del supporto: La parete da trattare viene pulita accuratamente da polveri, afflorescenze saline ed elementi distaccanti. Si raccomanda inoltre di bagnare la superficie prima di iniziare ad intonacare.

Preparazione dell'impasto: il ***BioCap*** 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: Prima dell'intonacatura vera e propria, si applica una mano di fondo come sbruffo o scrollatura di aggrappo di ***BioCap*** più diluito per favorire l'aggrappo dell'intonaco sul supporto. Il ***BioCap*** può essere applicato manualmente mediante cazzuola, oppure a pompa intonacatrice specifica.
Per ottenere spessori superiori a 2 cm. applicare il prodotto in due mani successive. Per un corretta applicazione, si raccomanda di posizionare eventuali guide e/o paraspigoli e di livellare il prodotto applicato con staggia in alluminio.

Trattamenti successivi: La finitura a civile può essere eseguita dopo 24 – 48 ore con rasante. Qualora si voglia procedere direttamente con la finitura colorata, sovra verniciare con prodotti altamente traspiranti quali prodotti a base calce, ai silicati, ai silossani. Prima della verniciatura, attendere almeno 30 giorni per permettere all'intonaco di carbonarsi in modo naturale.

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.