



- | | | |
|--|---|--|
|  Naturale |  Antibatterico |  Reversibile |
|  Ecologica |  Disinfettante |  Facilità d'uso |
|  Riciclabile |  Antimuffa |  Aderente |
|  Ecosostenibile |  Biocida |  Coprente |
|  Resistente |  Salutare |  Resistente alla compressione |
|  Traspirante |  Restauro |  Elastico |
|  Atossico |  Versatile |  Affidabile |



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



BIOLIME è un Intonaco Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1:2010. BIOLIME è totalmente privo di cemento ed idraulizzanti appartenenti al gruppo del clinker. E' costituito da una miscela di sabbie calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1.

BIOLIME un intonaco preconfezionato in polvere, biocompatibile, privo di sali, prodotti chimici e composti organici volatili (VOC). Tali caratteristiche, unite alla totale natura minerale dei componenti, garantiscono la non tossicità, e la più totale riciclabilità del prodotto nel pieno rispetto dell'ambiente. L'impiego di BIOLIME rende gli intonaci ecologici reversibili, mantenendo un'elevata traspirabilità dei supporti sul quale viene applicato, evitando così la formazione di condense e la conseguente proliferazione batterica (muffe ecc.), e di conseguenza regolando l'umidità e il tenore di anidride carbonica degli ambienti.

CARATTERISTICHE

Tipo di prodotto	Malta per scopi generali (GP)
.....	UNI EN 998:1 2010 per interni ed
.....	esterni
Curva granulometrica	0 - 1.6 mm
pH impasto	> 12,5
Massa volumica apparente in mucchio	kg/m ³ 1300 circa
Massa volumica apparente malta fresca	kg/m ³ 1800 circa
Massa volumica apparente malta essiccata	kg/m ³ 1550 circa
Resistenza alla compressione (EN 1015-12)	Categoria CSI (1,07 N / mm ²)
Resistenza a flessione	0.91 N/mm ²
Adesione (EN 1015-12)	0.12 N/mm ² FP-B
Coeff. resist. diffus. vap. acq. (EN 1015-19)	μ < 12
Conducibilità termica	0.54 W/mK (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua per capillarità:	W0
Contenuto d'aria	55% (EN 1015-7)
Reazione al fuoco (EN13501-1)	Classe A1
Acqua d'impasto	5-6 l per sacco
Resa	14 Kg/m ² circa per 1 cm di spessore
Confezione	sacchi da 25 kg
Pallet	56 sacchi kg 1400
Conservazione	18-24 mesi nella confezione originale
.....	in luogo asciutto
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C
Classificazione REACH:	Vedere SDS

CAMPI D'IMPIEGO

BIOLIME è specifico per la realizzazione di intonaci nel settore della Bioedilizia del nuovo costruito e storico, è consigliato per un'applicazione non superiore ai 2 cm ca. per passaggio direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio, blocchi rettificati, mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Mentre su tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaci) prima dell'impiego di BIOLIME dovrà essere preceduto da un rinzaffo di Promotore di Adesione PONTELIME.

APPLICAZIONI

La posa dell'intonaco BIOLIME deve essere preceduta dalla preparazione del supporto che andrà opportunamente bagnato. BIOLIME può essere applicato mediante pompa tradizionale peristaltica o macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D6-3 PFT). Per impedire il fenomeno di risalita capillare nel corpo dell'intonaco che provocherebbe la formazione di aloni superficiali, ed il conseguente degrado precoce delle finiture applicate.

FINITURE

L'impiego delle finiture della linea SACE costituiscono il naturale completamento di un ciclo compatibile, in modo particolare per quanto riguarda le caratteristiche di traspirabilità e permeabilità, con l'impiego delle finiture della linea SACE, composti da grassello di Calce CL 90, Silicato di Potassio, finiture silossaniche sono la scelta obbligata per mantenere le caratteristiche prestazionali ed estetiche alla base della scelta dei prodotti. In caso di applicazione con macchina intonacatrice la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m con la prevalenza deve essere massimo 6 m. BIOLIME è preconfezionato e va impastato solo con acqua in ragione di circa 5-6 l ca. per sacco in funzione della consistenza desiderata. Lo spessore di applicazione non deve superare 1,5 cm per singola passata, con applicazione massima di circa 2,5 cm. Dovendo procedere all'applicazione di più strati attendere che lo strato precedente abbia raggiunto una buona presa e la superficie non sia compatta. Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia o raschiatura tramite robot-tatura. Se lo strato di BIOLIME precedentemente applicato risultasse già asciutto si procederà con un'adeguata bagnatura del supporto prima di applicare lo strato successivo. Tale operazione consentirà di mantenere lavorabile il nuovo strato e garantirà una perfetta adesione tra i due strati. Al fine di contenere eventuali fenomeni fessurativi che potrebbero verificarsi in corrispondenza delle zone di discontinuità geometrica o della natura del supporto si consiglia di posare una rete in fibra di vetro alcali resistente GLASSNET. La rete andrà posata nell'ultimo cm di intonaco. L'applicazione della rasatura FINELIME 0.7 Naturale e/o ADHELIME potrà avvenire dopo opportuna maturazione del supporto, calcolando mediamente 2-3 giorni ogni cm applicato. Tali tempi possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni di applicazione. Gli intonaci ottenuti con BIOLIME devono essere separati dai piani di calpestio (marciapiedi, strade, terrazze), da zone dove si possono verificare ristagni di acqua e dal contatto con il terreno (prati, aiuole, sottofondi costituiti da sabbia o ghiaietto per massetti autobloccanti di cemento o in pietre naturali) al fine. Nel caso in cui si decidesse lasciare l'intonaco BIOLIME al naturale si consiglia l'applicazione di un protettivo idrorepellente tipo PA-SA/PS-SA SACE.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale.

- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.sacecomponents.it

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione d'intonaco di fondo dello spessore di cm.... con BIOLIME, Intonaco Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1:2010 Malta per scopi generali (GP), con i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, massa volumica malta essiccata kg/m³ 1550, resistenza a compressione (1015-11) CSII, resistenza a flessione (1015-11) 0.91 N/mm², coefficiente alla diffusione del vapore acqueo (EN 1015-19) $\mu < 12$, adesione (EN 1015-12) 0.12 N/mm² FP-B, assorbimento d'acqua per capillarità W0, conducibilità termica 0.54 W/mK Tabulato, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. L'intonaco BIOLIME è totalmente privo di cemento e di composti idraulicizzanti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 -1.6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1.



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.