



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  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.



**COLORLIME è un Intonaco Biocompatibile deumidificante, confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1:2010. COLORLIME 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 2,5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta alcuna di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.**

COLORLIME un intonaco confezionato 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 COLORLIME 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

<b>Tipo di prodotto</b>	<b>Malta per scopi generali (GP)</b> <b>UNI EN 998:1 2010 per interni ed esterni</b>
<b>Curva granulometrica</b>	<b>0 - 2.5 mm</b>
<b>pH impasto</b>	<b>&gt; 12,5</b>
<b>Massa volumica apparente in mucchio</b>	<b>kg/m<sup>3</sup> 1350 circa</b>
<b>Massa volumica apparente malta fresca</b>	<b>kg/m<sup>3</sup> 1800 circa</b>
<b>Massa volumica apparente malta essiccata</b>	<b>kg/m<sup>3</sup> 1600 circa</b>
<b>Resistenza a flessione</b>	<b>1,20 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adesione (EN 1015-12)</b>	<b>0.13 N/mm<sup>2</sup> FP-B</b>
<b>Coeff. resist. diffus. vap. acq. (EN 1015-19)</b>	<b>μ &lt; 12</b>
<b>Conducibilità termica</b>	<b>0.54 W/mK (valore tabulato)</b>
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità:</b>	<b>CERTIFICATO</b> <b>W0</b>
<b>Contenuto d'aria</b>	<b>55% ( EN 1015-7</b>
<b>Calore specifico</b>	<b>1400 J/KgK</b>
<b>Reazione al fuoco (EN13501-1)</b>	<b>Classe A1</b>
<b>Acqua d'impasto</b>	<b>5-7 l per sacco</b>
<b>Resa</b>	<b>14 Kg/m<sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore</b>
<b>Confezione</b>	<b>sacchi da 25 kg</b>
<b>Pallet</b>	<b>56 sacchi kg 1400</b>
<b>Conservazione</b>	<b>18-24 mesi nella confezione originale</b>
<b>Temperatura di applicazione</b>	<b>in luogo asciutto</b> <b>da +5°C a +32°C</b>
<b>Classificazione REACH:</b>	<b>Vedere SDS</b>

## CAMPI D'IMPIEGO

COLORLIME è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi spessori fino a 4 cm e per la stillatura dei giunti di malta. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. COLORLIME può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio



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.



misto, pietrame e tufo. Mentre su tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di 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 COLORLIME dovrà essere preceduto da un rinzafo di Promotore di Adesione PONTELIME

## APPLICAZIONI

La posa dell'intonaco COLORLIME deve essere preceduta dalla preparazione del supporto che andrà opportunamente bagnato. COLORLIME può essere applicato mediante pompa tradizionale peristaltica o macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D5-2,5 PFT). Nel 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. COLORLIME è preconfezionato e va impastato solo con acqua in ragione di circa 5-7 l ca. per sacco in funzione della consistenza desiderata. Lo spessore di applicazione non deve superare 2 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 rabottatura. Se lo strato di COLORLIME 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 nelle varianti 0.4 e 0.8 Naturale, 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 COLORLIME 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 d'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 o Silicato di Potassio, Silossanici, sono la scelta obbligata per mantenere le caratteristiche prestazionali ed estetiche alla base della scelta dei prodotti. Nel caso in cui si decidesse lasciare l'intonaco COLORLIME al naturale si consiglia l'applicazione di un protettivo idrorepellente tipo P1-SA della Linea Protettivi 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](http://www.sacecomponents.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco di fondo dello spessore di cm.... con COLORLIME, 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/m<sup>3</sup> 1600, resistenza a compressione (1015-11) CSII, resistenza a flessione (1015-11) 1,20 N/mm<sup>2</sup>, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo (EN 1015-19)  $\mu < 12$ , adesione (EN 1015-12) 0.13 N/mm<sup>2</sup> 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 COLORLIME è totalmente privo di cemento e di composti idraulizzanti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 2,5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



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.