



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



**ECOLIME è un Eco Intonaco Biocompatibile, confezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-1:2010. ECOLIME è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker, è costituito da una miscela di sabbie pure silicatiche calcaree vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1.**

ECOLIME è un intonaco confezionato in polvere, biocompatibile, privo di prodotti chimici e composti organici volatili (VOC). Tali caratteristiche, unite alla totale composizione minerale dei componenti, garantiscono la purezza, la non tossicità, e la più totale riciclabilità del prodotto nel pieno rispetto dell'ambiente. L'impiego di ECOLIME rende gli intonaci ecologici, biocompatibili e reversibili, dando un'elevata traspirabilità ai supporti sui quale viene applicato, evitando la formazione di dannose condense e la proliferazione di muffe, regolando l'umidità ambientale ed il tenore di anidride carbonica degli ambienti stessi.

## 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 - 1.4 mm</b>
<b>pH impasto</b>	<b>&gt; 12,5</b>
<b>Massa volumica apparente in mucchio</b>	<b>kg/m<sup>3</sup> 1300 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 compressione (EN 1015-12)</b>	<b>Categoria CS II</b>
<b>Resistenza a flessione</b>	<b>1.30 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Adesione (EN 1015-12)</b>	<b>0.37 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>W0</b>
<b>Reazione al fuoco (EN13501-1)</b>	<b>Classe A1</b>
<b>Acqua d'impasto</b>	<b>5-6 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>in luogo asciutto</b>
<b>Temperatura di applicazione</b>	<b>da +5°C a +32°C</b>
<b>Classificazione REACH:</b>	<b>Vedere SDS</b>

## CAMPI D'IMPIEGO

ECOLIME è specifico per la realizzazione di intonaci nel settore delle nuove costruzioni dove, normalmente, gli spessori sono costanti e contenuti, è consigliato per un'applicazione non superiore ai 2,5 cm circa, va applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituiti da laterizi, mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi



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.



di conglomerato cementizio e granuli di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaci) l'impiego di ECOLIME dovrà essere preceduta dall'applicazione di PONTELIME (promotore di adesione)

## APPLICAZIONI

La posa dell'intonaco biocompatibile ECOLIME deve essere preceduta dalla preparazione del supporto che deve essere opportunamente bagnato. Nel caso in cui la superficie sia compatta o poco assorbente (C.A., blocchi in conglomerato cellulare o cementizio, argilla espansa, legno magnesiaci, ecc.) l'applicazione dovrà essere preceduta da una rinzauffatura con PONTELIME (promotore di adesione). ECOLIME può essere applicato mediante pompa tradizionale peristaltica o macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D6-3 PFT). Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e la prevalenza deve essere massimo 6 m. ECOLIME è un intonaco preconfezionato e va impastato solo con acqua in ragione di circa 5-6 l per sacco in funzione della consistenza desiderata. Lo spessore di applicazione non deve superare 1 / 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 perso buona parte dell'acqua d'impasto e la superficie non sia compatta. Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio e rifinire le medesime mediante raschiatura tramite rabottatura. Se lo strato di ECOLIME 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 allo strato sottostante. 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 0.8 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 climatiche. Gli intonaci ottenuti con ECOLIME 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 l'innescio del 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 di un prodotto della Linea finiture SACE costituisce il completamento di un ciclo compatibile al supporto, in modo particolare per quanto riguarda le caratteristiche di traspirabilità e permeabilità. L'impiego dei prodotti della Linea Finiture SACE, composti da grassello di Calce CL 90 o Silicato di Potassio, e Silossanico sono la scelta obbligata per concretizzare le caratteristiche di carattere prestazionale ed estetiche che sono alla base della scelta dei prodotti 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di intonaco rustico di fondo dello spessore di cm.... con ECOLIME Eco Intonaco Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1:2010 Malta per scopi generali (GP), rispondente ai 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) 1.30 N/mm<sup>2</sup>, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo (EN 1015-19)  $\mu \leq 12$ , adesione (EN 1015-12) 0.37 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'Eco Intonaco ECOLIME è totalmente privo di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker, ed è composto da una miscela di sabbie silicee-calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.4 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.