



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



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.



MACROLIME è un Eco Intonaco Biocompatibile, Deumidificante leggero, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1:2010. MACROLIME è totalmente privo di cemento odi composti appartenenti al gruppo del clinker. E' costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 4 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, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.

MACROLIME è 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 **MACROLIME** 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 risanamento e per isolamento Termico (R-T2) UNI EN 998:1 2010 per interni ed esterni
Curva granulometrica	0 - 4 mm
pH impasto	> 12,5
Massa volumica apparente in mucchio	Kg/m 510/530 circa
Massa volumica apparente malta fresca	Kg/m 950 circa
Massa volumica apparente malta essiccata	Kg/m 510/530 circa
Resistenza a flessione (EN 1015-11)	0.36 N/mm A
Resistenza a compressione (EN 1015-11)	Categoria CS I
Adesione (EN 1015-11)	0.12 N/mm FP-B
Coeff. resist. diffus. vap. acqueo (EN 1015-19)	$\mu < 6$
Conducibilità termica	T2 0.080 W/mK Valore di Tabulato
Assorbimento d'acqua per capillarità:	> 0.401 [Kg(m2 min0.5)]
Penetrazione dell'acqua (dopo prova di assorbimento per capillarità)	< 5 mm
Reazione al fuoco (EN13501-1)	Classe A1
Acqua d'impasto	80/85% (13-14 lt per sacco)
Resa	5.3/5.5 Kg/m ca. per 1 cm di spessore
Confezione	Sacchi da 17 kg
Pallet	60 sacchi kg 1020
Conservazione	18-24 mesi nella confezione sigillata in luogo asciutto
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C
Classificazione REACH	Vedere SDS

CAMPI D'IMPIEGO

MACROLIME è specifico per la formazione di intonaci deumidificanti su murature di nuova e antica formazione, per bassi e elevati spessori da 2 a 14 cm ed oltre. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. MACROLIME può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di 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 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 MACROLIME dovrà essere preceduto da un rinzafo di Promotore di Adesione Pontelime



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.



APPLICAZIONI

La posa dell'intonaco MACROLIME deve essere preceduta dalla preparazione del supporto che andrà opportunamente bagnato. MACROLIME può essere applicato mediante pompa tradizionale peristaltica o macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D8-1,5 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.

MACROLIME è pre confezionato e va impastato solo con acqua in ragione di circa 13 - 14 l ca. per sacco in funzione della consistenza desiderata. Lo spessore di applicazione non deve superare i 6 cm per singolo passaggio. 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 MACROLIME 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. L'applicazione della rasatura FINELIME 0.7 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 MACROLIME 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 di impedire il fenomeno di risalita capillare nel corpo dell'intonaco che provocherebbe la formazione di aloni superficiali, ed il conseguente degrado precoce delle nititure applicate.

FINITURE

L'impiego delle finiture della linea SACE costituisce 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.

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 di intonaco di fondo dello spessore di cm.... con MACROLIME, Intonaco Biocompatibile, pre confezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1:2010 Malta per risanamento e per isolamento termico (R-T2), con i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, massa volumica malta essiccata kg/m³ 510/530 circa resistenza a compressione (1015-11) CSII, resistenza a essione (1015-11) 0.36 N/mm², coefficiente alla diffusione del vapore acqueo (EN 1015-19) <6, adesione (EN 1015-12) 0.12 N/mm² FP-B, assorbimento d'acqua per capillarità > 0.401 [Kg(m² min0.5)], conducibilità termica 0.080 W/mK Tabulato, reazione al fuoco (EN13501-1): Classe A1. L'intonaco MACROLIME 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 4 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, senza aggiunta di materiali pozzolanici 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.