



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



M15

Malta strutturale Biocompatibile M15, preconfezionata in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998-2.

REINFORCEDLIME è totalmente priva di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituita da una miscela di sabbie calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.6 mm. Il legante è costituito da sola **Calce Idraulica Naturale NHL 5** conforme alla norma

UNI EN 459-1 e Caolino.

La natura totalmente minerale e naturale delle materie prime impiegate nella produzione della malta **REINFORCEDLIME** - calce idraulica naturale NHL 5 e sabbie calcaree garantiscono la purezza (quasi totale assenza di sali idrosolubili) la non tossicità, la non nocività, l'assenza di emissioni di composti organici volatili (VOC) e la totale riciclabilità del prodotto.

Gli intonaci realizzati con l'impiego della malta biocompatibile **REINFORCEDLIME** presentano spiccate caratteristiche di:

TRASPIRABILITA': La bassissima resistenza alla diffusione del vapore e l'elevata permeabilità al vapore coniugate ad un ottimo indice di asciugamento, fa sì che gli stessi costituiscono una garanzia contro tutti i problemi di degrado cagionati dall'umidità "da condensa" e da "risalita".

INSENSIBILITA' ALLE MUFFE: La calce, l'antimuffa naturale per eccellenza con la sua elevatissima basicità (ph > 12,5) garantisce, negli ambienti interni l'inattaccabilità delle superfici intonacate da parte degli agenti biodeteriogeni e la loro proliferazione

ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE E ADESIONE AI SUPPORTI: le notevoli proprietà meccaniche della calce idraulica naturale NHL5, conferisce agli intonaci induriti eccellenti resistenze meccaniche e agli urti.

REAZIONE AL FUOCO: essendo totalmente minerali non contribuiscono allo sviluppo delle fiamme e dei fumi di combustione.

CARATTERISTICHE

Tipo di prodotto	Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (G) UNI EN 998:1 2010
Curva granulometrica	0 - 1.6 mm
pH impasto	> 12,5
Massa volumica apparente in mucchio	Kg/m ³ 1515 circa
Massa volumica apparente malta fresca	Kg/m ³ 1860 circa
Massa volumica apparente malta essiccata	Kg/m ³ 1755 circa
Porosità Totale (%)	>30
Resistenza alla compressione (EN 1015-11)	>15 Mpa
Resistenza a flessione	0.91 N/mm ²
Adesione al supporto ADESIONE (EN 1015-12)	0.12 N/mm ² FP-B
Coefficiente vapore acqueo(EN 1015-19)	μ ≤ 15
Conducibilità termica	EN1745:2002 prosp.A 12) 0.67 W/mK(valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN13501-1)	Classe A1
Acqua d'impasto	5/6 lt per sacco ca.
Resa	15 Kg/m ² circa per 1cm di spessore
Confezione	sacchi da 25 kg
Pallet	56 sacchi kg 1400
Conservazione	18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Spessore applicabile per strato	2 cm circa per mano
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Classificazione Reach	Vedere SDS

CAMPI D'IMPIEGO

Grazie alle elevate caratteristiche di resistenza meccanica, coesione e adesione ai supporti, la malta è particolarmente indicata per il consolidamento strutturale con reti (in fibra di vetro, acciaio), materiali compositi FRP. Barre metalliche o in FRP REINFORCEDLIME può essere applicato direttamente su superfici verticali e orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo ecc....

Per 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 magnesiacco) l'impiego di REINFORCEDLIME dovrà essere rinziato preventivamente dall'applicazione di PONTELIME. REINFORCEDLIME è ideale per: rinziati consolidanti, intonaci strutturali, interventi di cuci-scuci, stilatura dei giunti di malta semplice o armata.



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

Prima di procedere all'applicazione della malta biocompatibile **REINFORCEDLIME** si preparerà il supporto scarificando per almeno 2/3 cm il giunto di malta della muratura e in seguito provvedere al lavaggio per evitare che i residui pregiudichino l'adesione al supporto.

Il supporto, se asciutto dovrà essere preventivamente bagnato ad eccezione delle superfici eventualmente trattate con il rinzaffo

La malta **REINFORCEDLIME** viene applicata prevalentemente con macchina intonacatrice a vite e polmone

(statore/rotore D 6-3), ad una o più mani nello spessore che possono arrivare ad un massimo di cm 2 / 2.5 cm per "passata", in funzione della capacità d'assorbimento del supporto e delle temperature ambientali. Se si dovesse applicare un ulteriore strato di malta, attendere che il primo strato applicato abbia iniziato la presa perdendo parte dell'acqua d'impasto o sia asciutto (indicativamente il tempo di stendere il primo strato di malta su tutte le pareti del vano).

Se il primo strato di **REINFORCEDLIME** applicato risulti già perfettamente essiccato, si consiglia di bagnarlo prima di procedere all'applicazione del successivo, consentendo al nuovo strato di **REINFORCEDLIME** lavorabile, per una maggiore plasticità e una perfetta adesione con lo strato sottostante.

Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio quindi rifinire le medesime mediante frattazzatura, con frattone di plastica/legno, feltratura con frattazzino di spugna o raschiatura tramite rabottatura.

Gli intonaci ottenuti con **REINFORCEDLIME** devono essere separati dai piani di calpestio, per evitare le risalite capillari date dal ristagno d'acqua su tali superfici.

AVVERTENZE

Non applicare con temperature inferiori ai + 5° C o superiori a + 35° C del supporto e dell'aria. Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni e, nel caso, tenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite d'acqua con possibili fenomeni di stacco.

Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia.

L'introduzione negli impasti di qualsiasi dose di cemento comprometterà la qualità dei manufatti e la bontà dei risultati.

I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto.

Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutore 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.

In merito si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto

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 d'intonaco di fondo dello spessore di cm... con **REINFORCEDLIME**, 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 1515, resistenza a compressione (1015-11) > 15 Mpa, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo (EN 1015-19) μ < 10, adesione (EN 1015-12) 0.12 N/mm² FP-B, assorbimento d'acqua per capillarità W1, conducibilità termica 0.60 W/mK Tabulato, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. L'intonaco **REINFORCEDLIMEE** è totalmente privo di cemento e di composti idraulicizzanti di qualsiasi tipo ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 -1.7 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.



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.