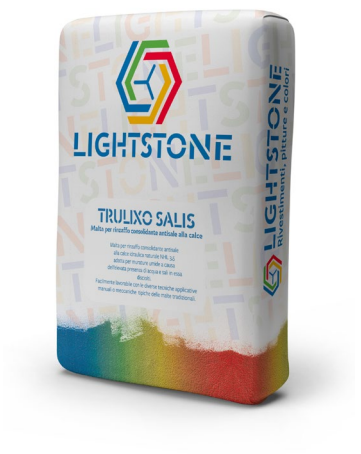
TRULIXO SALIS

MALTA DA RINZAFFO CONSOLIDANTE ANTISALE ALLA PURA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 DI COLORE BIANCO. PER INTERNI ED ESTERNI AD APPLICAZIONE MANUALE E MACCANICA.



DESCRIZIONE

TRULIXO SALIS è una malta biocompatibile antisale preconfezionata in polvere, conforme alla Norma UNI EN 998-1, priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker specifica per la realizzazione di rinzaffi interni ed esterni su murature particolarmente degradate a causa dell'elevata presenza di acqua - e dei sali in essa disciolti - all'interno delle medesime. Costituita da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 6 mm e sola CALCE IDRAULICA NATURALE PURA NHL 3,5 conforme alla norma UNI EN 459-1 di colore bianco, prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunte di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura e mastici naturali di qualità superiori regolatori della porosità finali.

CARATTERISTICHE

La malta biocompatibile TRULIXO SALIS è:

ECOLOGICA, BIOCOMPATIBILE, REVERSIBILE: l'assenza di prodotti chimici e la natura totalmente minerale e naturale dei componenti – pura calce idraulica naturale NHL 3,5 e sabbie calcaree – ne garantiscono la purezza (quasi totale assenza di sali idrosolubili) la non tossicità, la non nocività, l'assenza di emissioni di composti organici volatili (VOCs) l'imputrescibilità, l'assenza di emanazione di gas tossici da combustione e la totale riciclabilità nel più totale rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

VERSATILE: ideale per la formazione di rinzaffi – ponti di adesione per murature nuove, per murature vecchie, per esterni ed interni;

FACILE: facilmente lavorabile con le diverse tecniche manuali o meccaniche tipiche dei rinzaffi tradizionali. I rinzaffi ottenuti con l'impiego della malta biocompatibile TRULIXO SALIS presentano spiccate caratteristiche di:

CONTROLLO DELL'UMIDITA' E DEI SALI data la loro elevata porosità, l'elevata permeabilità al vapore, la capacità d'assorbire per capillarità l'acqua presente nelle murature e di rilasciarla verso l'ambiente unitamente ad un buon grado di idrorepellenza svolgono un'eccezionale azione

LIGHTSTONE S.r.l. Società Unipersonale
Produzione e vendita: Via T. Edison, 5 - Burago di Molgora (MB) - Tel. 039 667 659
Email: info@lightstone-srl.it - www.lightstone-srl.it

di controllo dell'assorbimento e dell'evaporazione dell'acqua presente nelle medesime nonché della conseguente cristallizzazione dei sali in essa disciolti.
Aiutano gli intonaci ad essi sopra applicati a mantenere nel tempo anche quel risultato estetico che sembra maggiormente interessare il mercato, quale l'assenza di macchie d'umidità e di efflorescenze dovute alla migrazione dei sali, lo sfarinamento, l'erosione, il rigonfiamento, la decolorazione sia dei medesimi sia delle finiture ad essi sovrapplicate.

CONSOLIDAMENTO E ADESIONE AI SUPPORTI: le proprietà meccaniche della calce idraulica naturale pura NHL 3,5 impiegata come unico legante unitamente all'azione dei mastici naturali di qualità superiori regolatori della porosità finali, conferiscono ai rinzaffi induriti spiccate caratteristiche consolidanti della matrice muraria e di adesione ai supporti.

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

DATI TECNICI	
TIPO DI PRODOTTO (UNI-EN 998 1-2004):	Malta per risanamento (R)
CURVA GRANULOMETRICA:	0 – 6 mm
MASSA VOLUMICA APPARENTE: (G/CM3)	1,300 circa
CONSERVAZIONE	fino a 18 -24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto.
PH DELL'IMPASTO:	> 12,5
ACQUA D'IMPASTO %	25 circa
MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA: (G/CM3)	1,600 circa
MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICATA: (G/CM3)	1,400 circa
RESA	14 Kg/m2 circa per 1cm di spessore
MASSA VOLUMICA REALE: (G/CM3)	2,70
MASSA VOLUMICA APPARENTE: (G/CM3)	1,65
POROSITA' TOTALE (%)	>35

DATI TECNICI	
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITA'	Categoria W1
PERMEABILITA' AL VAPORE: (G/M2X24H)	> 200
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE (M)	< 10
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 EN 13501-1
RESISTENZA A COMPRESSIONE	> 1,5 Mpa categoria CS II
CONSERVAZIONE	fino a 36 -48 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

SUPPORTI:
Pareti verticali e/o orizzontali composte da: laterizio (mattoni forati portanti – mattoni forati leggeri), laterizio misto a strutture in cemento armato (strutture di travi e pilastri in cls + murature di tamponamento di laterizio), pietrame misto a laterizio, mattoni pieni in laterizio, pietrame tufo, blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, CA gettato in opera, supporti di CA prefabbricato, intonaco rustico di malta bastarda, legno magnesiaco.

APPLICAZIONE:
L'applicazione di TRULIXO SALIS deve essere preceduta da un'accurata pulizia manuale o meccanica (idropulitrice - idrosabbiatrice – sabbiatrice) del supporto murario con asporto totale delle parti incoerenti, dei residui di intonaci preventivamente demoliti e di efflorescenze saline.
La malta TRULIXO SALIS si impasta con acqua - in ragione di circa 6-7 lt per sacco di prodotto in funzione della consistenza desiderata-, manualmente o meccanicamente in betoniera o impastatrice rapida
L'applicazione della malta TRULIXO SALIS può avvenire sia manualmente con frattazzo e cazzuola o con tazza intonacatrice, sia meccanicamente con l'ausilio di una macchina intonacatrice a proiezione peristaltica o a pistone o con macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D 5-2,5).
Lo strato di rinzaffo deve essere continuo ed uniforme, avere uno spessore di almeno 0,5 cm. (consumo 7 kg/m^2) ed essere applicato per un'altezza di almeno un metro oltre la linea di evidente degrado e lasciato essiccare per almeno una settimana prima di procedere con le successive lavorazioni. La superficie rinzaffata dovrà essere lasciata scabra al fine di creare le migliori condizioni di aggrappo del successivo strato di intonaco.

VOCE DI CAPITOLATO
Esecuzione di uno strato di rinzaffo avente uno spessore non inferiore a cm 0,5, applicato in modo continuo ed uniforme su superfici verticali, orizzontali ed oblique, interne ed esterne per

LIGHTSTONE S.r.l. Società Unipersonale
Produzione e vendita: Via T. Edison, 5 - Burago di Molgora (MB) - Tel. 039 667 659
Email: info@lightstone-srl.it - www.lightstone-srl.it

un altezza di circa m..... a partire da....., con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker, (TRULIXO SALIS), composta di una miscela preconfezionata in sacchi di sabbie calcaree pure vagliate con curva granulometrica continua da 0 a 6 mm e sola CALCE IDRAULICA NATURALE PURA NHL 3,5 di colore bianco, prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura (cemento, ceneri, inerti pozzolanici), conforme alla norma UNI EN 459-1 e mastici naturali di qualità superiore regolatori delle porosità finali.
La superficie rinzaffata dovrà essere lasciata scabra al fine di creare le migliori condizioni di aggrappo del successivo strato di intonaco.
AL MQ €.....

AVVERTENZE

Non applicare con temperature inferiori ai + 5° C o superiori a + 32° 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 ed al suo consumo.
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.

LIGHTSTONE S.r.l. Società Unipersonale
Produzione e vendita: Via T. Edison, 5 - Burago di Molgora (MB) - Tel. 039 667 659
Email: info@lightstone-srl.it - www.lightstone-srl.it