Sanalink

Malta fibrorinforzata a base calce idraulica ed aggregati leggeri naturali



Malta fibrorinforzata, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e aggregati leggeri naturali (pomice). Possiede caratteristiche di elevata traspirabilità al vapore acqueo, bassa massa volumica (ridotta conduttività termica) e limitata permeabilità all'acqua. Ideale come malta di allettamento per la costruzione di pareti e murature interne ed esterne, nelle nuove costruzioni, nella ristrutturazione di edifici esistenti, negli interventi in bioedilizia e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali anche come stilatura e colmatura di fughe e interstizi.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Nocciola chiaro
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP
EN 998-1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Sanalink non contiene cemento; il legante è costituito da calce idraulica naturale NHL 3,5 che si combina con aggregati naturali a reattività pozzolanica (pomice) per conferire buone resistenze meccaniche e durabilità anche in ambienti d'esposizione sfavorevoli, come nelle esposizioni esterne ciclicamente asciutte-bagnate, o in presenza di acqua/nebbia a pH acido, o in clima con alternanze di gelo-disgelo. Sanalink possiede spiccate caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo ed adesività, unitamente ad un modulo elastico particolarmente contenuto. La sua ridotta massa volumica rende questa malta vantaggiosa nella determinazione dei valori termici delle murature, grazie ai valori contenuti di conduttività termica, inferiori rispetto alle malte tradizionali cementizie o a base di calce idraulica artificiale. Possiede caratteristiche fisico-chimiche ed estetiche molto simili alle malte storiche ed è costituita da materie prime di origine naturale. L'utilizzo combinato di leganti naturali, micro-fibre ed inerti leggeri ad attività pozzolanica, consente prestazioni qualitativamente elevate per quanto riguarda la compensazione del ritiro, la resistenza chimica e la traspirabilità al vapore acqueo. È utilizzabile per murature in laterizio, tufo, pietra o miste e risulta pertanto consigliata nel recupero di murature storiche, in bioedilizia e, in generale, nell'edilizia di qualità, per interni ed esterni.

CAMPI D'IMPIEGO

Malta impiegata per la costruzione e recupero di murature interne ed esterne in blocchi in calcestruzzo pieni o forati, laterizi forati, mattoni pieni, tufo, pietre naturali, elementi lapidei in generale e per la stilatura e colmatura di interstizi tra mattone e mattone, o tra mattoni e pietre, nelle modanature e nei manufatti decorativi, ecc.
Utilizzabile anche come malta da intonaco ad elevata traspirabilità e basso modulo elastico, particolarmente indicata nel rivestimento di murature antiche e in cantieri in bioedilizia grazie alle sue proprietà fisico-meccaniche e alle materie prime naturali.

SUPPORTI CONSENTITI

Mattoni - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Intonaci e malte a base calce e calce-cemento

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, sostanze oleose o precedenti trattamenti idro-oleo repellenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente irruvidite idrolavate e saturate con acqua, fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto ed aggiungere, gradualmente, Sanalink e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata. L'acqua d'impasto indicativamente necessaria è pari al 22-24% in peso in funzione della lavorabilità desiderata (mediamente circa 5,5-6 litri per sacco da 25 kg). L'applicazione potrà essere svolta con metodi manuali (cazzuola) o meccanizzati (pompe, estrusori, ecc).

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 22-24 %
- Diametro massimo aggregato: 3 mm

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 5 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.4 kg/(m² • h^0.5)**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **0.001 %**

EN 13412
Modulo elastico **< 12000 N/mm²**

UNI EN 1015-19
Permeabilità al vapore acqueo **< 15 μ**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **> 2 N/mm²**

EN 1745
Conducibilità termica **0.35 W/mK**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1750 kg/m³**

UNI EN 1015-18
Penetrazione acqua dopo assorbimento capillare **W1**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

CONSUMI

Circa 15 kg/m² di Sanalink per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1500 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Un’inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Malta per l’allettamento di murature in mattoni, pietra o miste, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, aggregati leggeri naturali, fibrorinforzata con microfibre sintetiche, tipo Sanalink di Azichem SRL, certificata CE secondo normativa EN 998/1.
Il supporto, prima dell’applicazione, deve risultare pulito, privo di imbrattamenti, saturo a superficie asciutta. Consumo 1,5 kg/lt.
Caratteristiche tecniche di SANLINK di Azichem srl:

- UNI EN 1015-11 Resistenza a compressione > 5 N/mm²
- UNI EN 1015-11 Resistenza a flessione > 2 N/mm²
- UNI EN 1015-6 Massa volumica 1750 kg/m³
- UNI EN 1015-17 Contenuto di cloruri 0.001 %
- EN 12667 Conducibilità termica 0.35 W/mK
- EN 13501-1 Reazione al fuoco A1
- EN 13412 Modulo elastico < 12000 N/mm²
- UNI EN 1015-19 Permeabilità al vapore acqueo < 15 µ

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.