

# HIDRAULICA MALTA M10

BIOMALTA IDRAULICA STRUTTURALE A REATTIVITÀ POZZOLANICA FIBRORINFORZATA



## RISANAMENTO STORICO

BIOLOGICI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

L'**HIDRAULICA MALTA M10** è una malta minerale costituita principalmente da calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale reattiva granulometricamente selezionata. La sua particolare formulazione basata chimicamente sulla reattività fra calce e pozzolana, consente di ottenere, una malta solfato resistente, idrorepellente, assolutamente priva di ritiri, e con ottime resistenze meccaniche, pur mantenendo forti spessori, grazie anche alle fibre contenute nel suo mix design. L'**HIDRAULICA MALTA M10**, non consente ritenzione d'acqua, grazie alla sua particolare struttura porosimetrica, anche in presenza di murature con particolari problemi di umidità.

### CAMPI D'IMPIEGO

L' **HIDRAULICA MALTA M10** è una malta studiata precisamente per il consolidamento strutturale di murature, cappe, volte, fondazioni, per l'assemblaggio strutturale di vecchi muri storici e nuovi, che costituiscono l'ossatura portante dell'organismo murario.

L' **HIDRAULICA MALTA M10**, può essere utilizzata per interventi di intonacatura, cucì e scuci, rinzeppatura, rincocciatura, stilatura, allettamento, o riempimento di cellule murarie, sia che esse siano costituite da pietra squadrata o da mattoni artigianali pieni.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzì con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti. Eliminare completamente eventuali tracce di olii o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Eliminare qualora fossero già presenti, alghe, muffe e funghi. L'asportazione dovrà avvenire solo ad umido, quindi dopo un primo accurato lavaggio della superficie.

### CONSOLIDAMENTO PARIETALE CON RETE IN FIBRA DI VETRO GFRP

Eseguire delle perforazioni oblique, quindi applicare la rete a ridosso del muro; collegare la rete inserendo gli specifici connettori in fibra di vetro.

### ALTRI UTILIZZI

**HIDRAULICA MALTA M10** deve essere miscelata



**SIRGUM** RESEARCH TECHNOLOGY CERTIFIED

PRESTAZIONI E QUALITÀ GARANTITE DALLA RICERCA SIRGUM

RICICLABILE A FINE VITA R5

IMPIEGO DI INERTI A KM ZERO

— CE — SPECIFICO PER I BENI DI VALORE STORICO E ARTISTICO

EN 998-2

— CE — CONFORME ALLA NORMATIVA SULLE MALTE SPECIFICHE PER OPERE MURARIE

meccanicamente in normale betoniera da cantiere, o manualmente, utilizzando acqua, fino ad ottenere una malta plastica, compatta e priva di grumi. Non aggiungere nessun altro additivo all'**HIDRAULICA MALTA M10**.

### AVVERTENZE DI UTILIZZO

Particolare attenzione deve essere fatta, durante la posa degli elementi da allettare o da riempire, che dovranno essere sempre bagnati, al fine di garantire l'aderenza ed il corretto processo di presa.

ASPETTO	Polvere
COLORE	Cinerino
CONTENUTO DI CLORURI	0,004 % Cl
ADERENZA AL SUPPORTO	> 1 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA	19 μ
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W <sub>2</sub>
TIPO DI PRODOTTO	Consigliato per utilizzi professionali
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,93 W/m*K
MASSA VOLUMICA	1890 kg/m <sup>3</sup>
TEMPERATURA D'IMPIEGO	da +5°C a +30°C - U. R. ≤ 70%
SOSTANZE PERICOLOSE	Vedi SdS
REVERSIBILITÀ	E' reversibile
AVVERTENZE	<p>Lasciare stagionare l'intonaco di sottofondo, prima di procedere a qualsiasi tipo di finitura colorata. Proteggere <b>HIDRAULICA MALTA M10</b> applicata, da pioggia, vento, o umidità relativa, per le successive 36 ore. <b>HIDRAULICA MALTA M10</b>, è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.</p>

CERTIFICAZIONE CONFORMITÀ	Direttiva 89/106CEE – EN 998-1 - EN 998-1 : 2016
CLASSIFICAZIONE	- Specifiche per Malte per opere murarie – “Malte per risanamento per interni ed esterni ” (GP-R)
CONFEZIONI	sacchi di carta da Kg.25
RESA	Kg.15/mq per cm.1 di spessore
STOCCAGGIO	6 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
PALLET	Standard a rendere da 60 sacchi (1.500 kg)