

SIRGUM

HIDRAULICA MALTA M10

**BIOMALTA IDRAULICA STRUTTURALE A
REATTIVITÀ POZZOLANICA
FIBRORINFORZATA**



A BASE CHIMICA
MINERALE



A BASE DI
LEGANTI
NATURALI



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, cuci e scuci, rinzappatura, 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 rappezzi 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



SIRGUM**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 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**.

APPLICAZIONE DELLA MALTA

L' applicazione di **HIDRAULICA MALTA M10**, può essere eseguita manualmente o con specifica intonacatrice.

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	< 0,1 % Cl
ADERENZA AL SUPPORTO	> 1 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI	M10
PERMEABILITÀ AL VAPOR D'ACQUA	μ 15/35
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W2
TIPO DI PRODOTTO	Consigliato per utilizzi professionali
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,85 W/m*K
MASSA VOLUMICA	1750 kg/m ³
TEMPERATURA D'IMPIEGO	da +5°C a +30°C - U. R. ≤ 70%
SOSTANZE PERICOLOSE	Vedi SdS

SIRGUM

REVERSIBILITÀ	E' reversibile
AVVERTENZE	Lasciare stagionare l'intonaco di sottofondo, prima di procedere a qualsiasi tipo di finitura colorata. Proteggere HIDRAULICA MALTA M10 applicata, da pioggia, vento, o umidità relativa, per le successive 36 ore. HIDRAULICA MALTA M10 , 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.
CERTIFICAZIONE CONFORMITÀ	UNI EN 998-2
CLASSIFICAZIONE	Malta da muratura per scopi generali, a prestazione garantita, in elementi soggetti a requisiti strutturali, esterna/interna
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)



S.I.R.GUM. produzione s.r.l. – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo
 Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo
 Tel e fax : 0916303315 – 0916301921

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del consumatore. Il servizio tecnico della S.I.R.GUM. produzione s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

