



# ard f.lli raccanello s.p.a.

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 402

Cod. 1.963.0030

### ardmalta

Malta tissotropica fibrorinforzata da ripristino

#### CARATTERISTICHE GENERALI

ARDMALTA è un premiscelato fibrorinforzato antiritiro a base di leganti cementizi ad idratazione rapida, inerti di granulometria selezionata e speciali resine sintetiche.

ARDMALTA impastato con acqua pulita produce una malta coesiva altamente tissotropica idonea alla realizzazione di elevati spessori, in superfici di limitata estensione, senza bisogno di cassature di contenimento.

Il prodotto è appositamente formulato per ottenere finiture di precisione ad elevata adesione su supporti difficili come calcestruzzo e prefabbricato liscio.

#### NORME D'IMPIEGO

##### Preparazione del supporto

- Le superfici da trattare devono essere asciutte, ben coerenti, prive di polvere ed esenti da grassi, oli, cere, ecc.
- Su eventuali ferri di armatura affioranti è necessario rimuovere accuratamente ogni traccia di ruggine ad applicare BOIACCA PASSIVANTE cod. 1.963.0040 (vedi ST n° 400).

##### Applicazione

- Impastare accuratamente una confezione di 25 kg di ARDMALTA con 4-4,2 litri di acqua pulita evitando con cura la formazione di grumi, fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica.
- Utilizzare ARDMALTA entro 15 minuti dalla realizzazione dell'impasto.
- Applicare con normali attrezzi da muratore. Attendere almeno 3 ore prima di procedere alla eventuale finitura con ARDPLAN BS o AS.
- In caso di ripristini ad alto spessore mantenere ARDMALTA umida per almeno 24 ore.
- Non applicare con temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C. Non applicare su supporti gelati o bagnati, in condizioni di forte insolazione o in presenza consistente di vento.
- Non applicare su cicli deumidificanti.
- Dopo 3-4 giorni si può procedere alla finitura con adeguato ciclo verniciante.
- Conservare il prodotto a temperatura ambiente ed al riparo dall'umidità.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature con acqua prima che la malta indurisca.
- Il prodotto miscelato è fortemente alcalino: usare guanti ed occhiali e, in caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

## DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA MALTA FRESCA (UNI 8995)	1,70±0,05 g/cm <sup>3</sup>
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO (Pot-Life)	15 min a 20 °C
ACQUA D'IMPASTO	circa 16%
GRANULOMETRIA	≤ 1,15 mm
SPESSORE MINIMO	0,3 cm
SPESSORE MASSIMO PER MANO	5 cm
SPESSORE MASSIMO	10 cm
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (DOPO 28GG)	20,5 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE MEDIA (DOPO 28GG)	5,5 MPa
ADERENZA AL SUPPORTO	>0,6 Mpa

## CONSUMO

Per ogni centimetro di spessore di ARDMALTA sono necessari circa 18 kg/m<sup>2</sup> di materiale.

## VOCE DI CAPITOLATO

MALTA TISSOTROPICA FIBRORINFORZATA A BASE DI SPECIALI CEMENTI AD IDRATAZIONE RAPIDA E RESINE SINTETICHE, IDONEA PER IL RIEMPIMENTO VOLUMETRICO FINO A 10 cm DI SPESSORE.

Applicazione su superfici minerali e non, già predisposte, di una malta tissotropica fibrorinforzata a base di cementi speciali e resine sintetiche con caratteristiche di anticarbonatazione, a basso ritiro, modellabile, idonea per il riempimento volumetrico fino a 10 cm di spessore denominata ARDMALTA della ARD F.Ili Raccanello con un consumo per centimetro di spessore di 18 kg/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> €.

*I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate. Le resistenze meccaniche sono rilevate in condizioni standardizzate che possono differire da quelle di cantiere. Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo. Revisione 2010/02*



**ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti**

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – [www.ard-raccanello.it](http://www.ard-raccanello.it) - E-mail: [assistenza@ard-raccanello.it](mailto:assistenza@ard-raccanello.it)

