



# ARD RACCANELLO S.p.A.

SCHEMA TECNICA N° 402

Cod. 1.966.0050

## ardmalta

malta tissotropica fibrorinforzata da ripristino

### CARATTERISTICHE GENERALI

ARDMALTA è un premiscelato fibrorinforzato antiritiro a base di leganti cementizi ad alte prestazioni ed inerti di granulometria selezionata; contiene inoltre un idrorepellente silossanico che garantisce un'ottima protezione dagli eventi atmosferici, lasciando inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura.

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 cassetture di contenimento. Il prodotto è appositamente formulato per ottenere finiture di precisione ad elevata adesione su supporti difficili come calcestruzzo e strutture prefabbricate oltre che su laterizi, mattoni, murature miste, ecc.

### NORME D'IMPIEGO

#### Preparazione del supporto

- Le superfici da trattare devono essere stabili (non soggette a ritiro o a distacchi di parti incoerenti), asciutte, prive di polvere ed esenti da sostanze grasse, oleose o disarmanti.
- Se il supporto è degradato asportare preventivamente lo spessore ammalorato mediante scalpellatura o idrodemolizione.
- Per facilitare l'aggrappo deve sempre essere garantita un'elevata ruvidità superficiale del supporto.
- Su eventuali ferri di armatura affioranti è necessario rimuovere accuratamente ogni traccia di ruggine ad applicare BOIACCA PASSIVANTE (vedi ST n° 400).
- Prima di applicare il prodotto, bagnare il supporto fino a rifiuto, evitando ristagni.

#### Applicazione

- Impastare accuratamente una confezione di 25 kg di ARDMALTA con circa 5 litri di acqua potabile utilizzando un agitatore a frusta a bassi giri; evitando la formazione di grumi, e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica.
- Utilizzare ARDMALTA entro 60 minuti dalla realizzazione dell'impasto.
- Applicare con cazzuola, frattazzo di plastica o di spugna. Attendere almeno 3 ore prima di procedere alla eventuale finitura con ARDPLAN AS/BS.
- Applicare il prodotto con uno spessore non superiore a 30 mm per strato. Nel caso di spessori superiori è conveniente procedere con una prima mano di rinzaffo e, dopo 12-24 ore, applicare la mano successiva fino a raggiungere lo spessore massimo di 5 cm.
- E' possibile eseguire la frattazzatura mediante frattazzo di plastica o di spugna dopo 2-4 ore in funzione delle condizioni climatiche.

- 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)	<b>2,0±0,05 kg/m<sup>3</sup></b>
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO (Pot-Life)	<b>60 min a 20°C</b>
ACQUA D'IMPASTO	<b>circa 20%</b>
GRANULOMETRIA	<b>≤ 1,5 mm</b>
SPESSORE MASSIMO PER STRATO	<b>3 cm</b>
SPESSORE MASSIMO	<b>6 cm</b>
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA (DOPO 28GG)	<b>35 MPa</b>
RESISTENZA A FLESSIONE MEDIA (DOPO 28GG)	<b>8 MPa</b>
MODULO DI ELASTICITÀ	<b>20 Gpa</b>
ADERENZA AL SUPPORTO	<b>&gt;1,5 Mpa</b>

Prodotto certificato in conformità alla norma EN 1504-3 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

## CONSUMO

Per ogni centimetro di spessore di ARDMALTA sono necessari circa 17 kg/m<sup>2</sup> di materiale.

## VOCE DI CAPITOLATO

MALTA TISSOTROPICA FIBRORINFORZATA A BASE DI SPECIALI CEMENTI AD ALTE PRESTAZIONI ED IDROPELLENTE SILOSSANICO, IDONEA PER IL RIEMPIMENTO VOLUMETRICO FINO A 6 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 6 cm di spessore denominata ARDMALTA di ARD F.Ili Raccanello con un consumo per centimetro di spessore di 17 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 2019/03*



### ARD RACCANELLO S.p.A.

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)

