



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

Malta desalinizzante a base di calce idraulica pozzolanica, marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la 998-1.



CARATTERISTICHE:

ARCADIA[®] RINZAFFO è una malta desalinizzante, studiata in maniera specifica per sistemi di restauro conservativo delle murature soggette ad umidità di risalita capillare. **ARCADIA[®] RINZAFFO** è composto da calce idraulica pozzolanica e inerti silicei con granulometria massima di 3 mm; la calce idraulica pozzolanica è ottenuta per cottura di marne e calcari naturali, con pozzolana completamente naturale ad alto contenuto di silice reattiva, appartenente alla categoria delle "Cineriti". **ARCADIA[®] RINZAFFO** presenta un basso tenore di sali idrosolubili; a contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili, di natura basica. Marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la 998-1.

CAMPI D'IMPIEGO:

ARCADIA[®] RINZAFFO, da applicare come rinzaffo, si utilizza in combinazione con **ARCADIA[®] RISANANTE** o **ARCADIA[®] INTONACO** per risanare murature soggette ad umidità di risalita capillare, ideale per il recupero del patrimonio monumentale artistico, come anche nell'edilizia moderna. Nel caso di applicazione su **ARCADIA[®] INTONACO**, **ARCADIA[®] RINZAFFO** è previsto anche come rasante finale per migliorare le caratteristiche del sistema alla resistenza di formazioni saline.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Asportare l'intonaco degradato fino a cm 80 al di sopra delle zone dove è riconoscibile il confine tra l'intonaco danneggiato e l'intonaco ancora in buono stato. Raggiungere nella demolizione la muratura sottostante, asportando inoltre l'eventuale malta friabile tra le fughe dei mattoni per una profondità di almeno cm 2. Pulire perfettamente la superficie eliminando parti inconsistenti, grasso, vecchie pitture e quant'altro possa compromettere l'aggancio della malta, eseguendo un idrolavaggio a pressione. Sulla muratura lasciata asciugare spazzolare a secco i sali superficiali residui, umidificare le superfici, ugualizzare le maggiori cavità e irregolarità superficiali.

Impastare **ARCADIA[®] RINZAFFO** con circa il 24% di acqua potabile (5,5 – 6,5 litri ogni confezione da 25 kg), miscelare accuratamente in betoniera o con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza fluida (tempo di miscelazione circa 3 - 4 minuti). Applicare l'impasto con cazzuola, avendo cura di distribuirlo uniformemente su tutta la superficie, realizzando uno spessore massimo di 5 mm. Attendere l'inizio presa del rinzaffo (minimo 3 - 4 ore a 20°C) e intonacare con malta deumidificante **ARCADIA[®] RISANANTE**, realizzando, in tutta la superficie, uno spessore minimo di 2 cm. I casi meno critici possono essere risolti anche con **ARCADIA[®] INTONACO**, procedendo in questo caso ad una rasatura finale con **ARCADIA[®]**



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

Malta desalinizzante a base di calce idraulica pozzolanica, marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la 998-1.

RINZAFFO per migliorare le caratteristiche del sistema alla resistenza di formazioni saline. La tinteggiatura o rivestimento finali devono essere effettuati a completa essiccazione della superficie, utilizzando i prodotti permeabili al vapore della **Linea I Classici[®]** o **Linea Protexil[®]**, quali silicati, calci o silossanici. **ARCADIA[®] RINZAFFO** deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

RACCOMANDAZIONI:

- La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo.
- Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.
- Prodotto destinato ad uso professionale.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione.
- Non applicare **ARCADIA[®] RINZAFFO** su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.
- Nella bonifica di murature soggette ad umidità di risalita capillare **ARCADIA[®] RINZAFFO** deve essere sempre applicato come rinzaffo in combinazione con **ARCADIA[®] RISANANTE** o **ARCADIA[®] INTONACO**.
- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, vecchie pitture, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Conservare in luogo fresco e asciutto.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 5°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C.
- Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.
- Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.
- Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, e sormonti.
- Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.
- Il prodotto per la natura altamente alcalina è irritante per la pelle e gli occhi, evitarne quindi il contatto.

DATI TECNICI:

Consumo	6 kg/m ²
Granulometria (UNI EN 1015-1)	Passante a 3,00 mm 100% Passante a 1,20 mm 72% Passante a 0,60 mm 62% Passante a 0,09 mm 35%
pH	11,5 – 12,5



Malta desalinizzante a base di calce idraulica pozzolanica, marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la 998-1.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

Conservabilità	12 mesi in sacco integro, conservato in luogo asciutto
Aspetto fisico	polvere
Colore	cocciopesto
Acqua d'impasto per 1 kg	240 g
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 10859 (Beni culturali Normal)	CA=0,66 mg/cm ² s ^{-1/2}
Porosità normal 4/80 (porosità totale)	37%
Porosità normal 4/80 (Area specifica superficiale)	5,34 m ² /g
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	a 28 gg > 10 Mpa
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11)	a 7 gg > 0,6 Mpa a 28 gg > 2 Mpa
Confezioni	25 kg

Caratteristica	Valore limite per malte GP	Valore
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1640 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28gg (UNI EN 1015-11)	CS I (da 0,4 a 2,5) CSII(da 1,5 a 5,0) CSIII(da3,5 a 7,5) CS IV (≥6)	CS III
ADesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	> 0,6 MPa - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W0
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ < 15
Valori di conducibilità termica_{λ10,dry,mat} medi UNI EN 1745	Valore medio da prospetto (P = 50%)	0,72 W/mK
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	Valore dichiarato	A1

Arcadia[®] Rinzaffo

Malta desalinizzante a base di calce idraulica pozzolanica, marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS III secondo la 998-1.



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Per altro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.