



Malta di calce idraulica pozzolanica naturale , marcata
CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo
la 998-1

Mod.51 Rev. 64

Data Aggiornamento 22/04/2022



CARATTERISTICHE:

ARCADIA® INTONACO è una malta per intonaci, formulata secondo le antiche tradizioni architettoniche italiane con materie prime di calce idrauliche naturali e sabbie selezionate, espressamente studiata per il recupero conservativo di edifici storici e per il committente attento ad un costruire sano, in equilibrio con l'ambiente e la tradizione storica.

ARCADIA® INTONACO è una malta composta 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® INTONACO** presenta un basso tenore di sali idrosolubili ed è compatibile fisicamente e chimicamente con i componenti utilizzati anticamente nelle murature. A contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili, di natura basica. E' marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo la 998-1.

CAMPI D'IMPIEGO:

ARCADIA® INTONACO è idoneo, nel recupero del patrimonio monumentale artistico, come anche nell'edilizia moderna, per l'esecuzione, restauro e ricostruzione di intonaci, per interventi di "scuci e cuci", e per la stilatura di prospetti in cotto o in pietra faccia a vista.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

ARCADIA® INTONACO deve essere miscelato con circa il 16% di acqua potabile (4 – 4,5 l ogni confezione da 25 kg). Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. **ARCADIA® INTONACO** deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vecchie pitture, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

In presenza di umidità capillare in contropinta di risalita, concentrazioni saline sulla parete, applicare preventivamente un rinzaffo con **ARCADIA® RINZAFFO**, impastato con circa il 18% di acqua potabile (5,5 - 6 litri ogni confezione da 25 kg), miscelato 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



Malta di calce idraulica pozzolanica naturale , marcata
CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo
la 998-1

Mod.51 Rev. 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

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 rinzafo (minimo 3 - 4 ore a 20°C) e intonacare con **ARCADIA® INTONACO**, procedendo poi in questo caso ad una rasatura finale con **ARCADIA® RINZAFFO**.

Per la tinteggiatura o rivestimento finali, che devono essere effettuati a completa essiccazione della superficie, si consiglia l'utilizzo dei prodotti della **Linea I Classici®** o **Linea Protexil®**, quali silicati, calci o silossanici, caratterizzati da composizione minerale ed elevata permeabilità al vapore. È comunque possibile applicare in finitura anche pitture o rivestimenti a base di leganti sintetici, in questo caso vengono però in parte vanificate le caratteristiche di naturalezza ed elevata diffusività al vapore di **ARCADIA® INTONACO**,

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® INTONACO su superfici friabili e inconsistenti, in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.
- 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.

Malta di calce idraulica pozzolanica naturale , marcata
CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo
la 998-1

Mod.51 Rev. 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

DATI TECNICI:

Aspetto fisico	Polvere
Colore	Beige – nocciola
Acqua per l'impasto	4-4,5 l/25 kg
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	60 ±20 minuti
Consumo	16 kg/m ² per cm di spessore applicato (min 2 cm)
Granulometria (UNI EN 1015-1)	Passante a 3,00 mm 100% Passante a 1,20 mm 74% Passante a 0,60 mm 63% Passante a 0,09 mm 34%
pH in dispersione acquosa	12±0,5
Conservabilità	12 mesi in sacco integro, conservato in luogo asciutto
Adesione (UNI EN 1015-12)	>0,6 Mpa
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	a 7 giorni > 2,7 Mpa a 28 giorni > 5 Mpa
Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11)	a 7 Giorni > 0,9 Mpa a 28 giorni > 1,2 Mpa
Confezioni	25 kg

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE PER MALTE GP	VALORE
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1850Kg/m ³
Resistenza meccanica a Compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS I (0,4–2,5 Mpa) CS II (1,5–5 Mpa) CS III (3,5– 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS IV
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	≥ 0,6 MPa
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
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1

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



Malta di calce idraulica pozzolanica naturale , marcata
CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo
la 998-1

Mod.51 Rev. 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

controllo.

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

VOCE DI CAPITOLATO: Art 0543 ARCADIA® INTONACO per RIPRISTINO INTONACI DEGRADATI

- a) Completa e/o parziale demolizione dell'intonaco degradato o incoerente o in fase di distacco tramite idonea scalpellatura o spicconatura o con l'ausilio di martellinatrici elettriche fino alla messa a nudo delle murature sottostanti.
- b) Idrolavaggio delle murature messe a nudo con acqua in pressione a 100 ATM minimo per rimuovere polvere o residui ed ottenere superfici umide e pulite e quindi idonee alle successive applicazioni.
- c) Eventuale formazione di nuovi testimoni e spigoli, per avere delle guide di corsa per la staggiatura del nuovo intonaco.
- d) Esecuzione di rinzafo e formazione di nuovo intonaco sulle superfici in ripristino eseguito con **ARCADIA® INTONACO** malta di calce idraulica pozzolanica, esente da cemento e prodotti ferrosi, di natura basica, perfettamente compatibile con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, per realizzare intonaci e ripristini nel recupero del patrimonio monumentale artistico e nell'edilizia moderna, data in una o più passate a seconda dello spessore necessario, compreso la formazione degli spigoli, degli angoli (ove previsti) e i raccordi con il rimanente intonaco sano.
- e) Finitura liscia e piana delle superfici per renderle idonee ai successivi interventi con **INTOCALCE**, rasante minerale in polvere a base di calce idrata, calce idraulica, dotato di elevata diffusività al vapore, buona resistenza, plasticità e potere ancorante, per ripristino e livellatura di pareti e soffitti interni ed esterni, studiato particolarmente come preparazione di fondo per tinteggiature minerali, per creare un idoneo fondo di collegamento con il supporto, conferire uniformità di assorbimento e garantire una equilibrata diffusività nella muratura. Mescolato con acqua al momento dell'uso, steso in una o più mani con frattone d'acciaio inox e quindi fratazzato con fratazzino di spugna al fine di togliere imperfezioni ed ondulazioni alle superfici.

VOCE DI CAPITOLATO: Art 0543 STUCCATURA CON ARCADIA® INTONACO

Ricostruzione e/o stuccatura delle parti ammalorate con **ARCADIA® INTONACO**, malta di calce idraulica pozzolanica, esente da cemento e prodotti ferrosi, di natura basica, perfettamente compatibile con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, per realizzare restauri e/o stucature di prospetti in mattoni o in pietra, nel recupero del patrimonio monumentale artistico e nell'edilizia moderna, eventualmente colorata in fase di preparazione dell'impasto con ossidi o terre naturali al fine di ottenere una colorazione simile all'aspetto generale degli elementi ripristinati , applicata a spatola e successivamente lisciata, fratazzata o spugnata in modo da rendere l'intervento omogeneo. Sarà riportata in spessori di 2 cm max per ogni riporto, previa bagnatura del supporto; sarà rifinita direttamente con l'ausilio di fratazzino con spugna, o lisciata con pennello

Arcadia[®] Intonaco

Malta di calce idraulica pozzolanica naturale , marcata
CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo
la 998-1



Mod.51 Rev. 64

Data Aggiornamento 22/04/2022

o con ferro, se richiesto. E' compresa la spazzolatura a fine lavorazione e l'eventuale lavaggio con acqua fresca e pulita, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Successivamente, nel caso si voglia uniformare la coloritura degli elementi ripristinati con colori minerali che per legame chimico non alterano la natura del supporto, sul ripristino essiccato e stagionato, si interverrà con una velatura molto sfumata eseguita con pittura al silicato **ACCADEMIA FASSADENFARBE** diluita in rapporto 1:3 - 1:6 con apposito diluente al silicato **ACCADEMIA SILIK PRIMER**, in colorazione tale da riprendere il colore naturale degli elementi ripristinati, applicato sulla superficie mediante spugnatura.