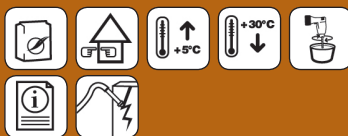




PALLADIO® CONSOLIDA AC

**Consolidante naturale a base di soluzione acquosa
satura di idrossido di calcio**



Descrizione del prodotto

PALLADIO CONSOLIDA AC è un consolidante naturale, traspirante, esente da additivi di sintesi e solventi, adatto al parziale consolidamento superficiale e profondo di supporti lapidei di origine carbonatica o di malte di natura aerea, o debolmente idraulica.

PALLADIO CONSOLIDA AC è ottenuto dal prelievo manuale dall'acqua superficiale presente nelle vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno di oltre un mese. Questa acqua satura di idrossido di calcio, opportunamente lavorata, garantisce un potere consolidante importante, in grado di penetrare profondamente nelle porosità di intonaci e malte a base di calce aerea, debolmente idraulica o idraulica naturale.

Dopo una adeguata maturazione i cristalli di idrossido di calcio si trasformeranno in carbonato di calcio in grado di esercitare un'azione consolidante nei confronti della matrice silico-carbonatica costituente il supporto da consolidare.

PALLADIO CONSOLIDA AC è un prodotto ad alta penetrazione che non modifica l'aspetto delle superfici trattate e non forma alcuno ostacolo al passaggio del vapore.

Campi di impiego

PALLADIO CONSOLIDA AC è un prodotto ideale per consolidare / rigenerare intonaci o malte a base di leganti aerei o debolmente idraulici o materiali lapidei a base carbonatica.

PALLADIO CONSOLIDA AC è indicato come componente per la diluizione dei prodotti PALLADIO CONSOLIDANTE e PALLADIO LIME PAINT.

CONSOLIDA AC

Preparazione del prodotto

PALLADIO CONSOLIDA AC è pronto all'uso senza necessità di alcuna aggiunta.

Modo d'uso

PALLADIO CONSOLIDA AC deve essere applicato su supporti puliti, asciutti ed assorbenti, privi di polvere, incrostazioni, materiale organico e trattamenti di finitura o di protezione. Nella posa in opera del prodotto PALLADIO CONSOLIDA AC si deve porre particolare attenzione ad evitare di lasciare ristagni di prodotto sulle superfici trattate, onde scongiurare la formazione di cristalli biancastri di carbonato di calcio in superficie (sbiancamenti superficiali). L'applicazione del prodotto PALLADIO CONSOLIDA AC deve essere eseguita sulle porzioni da consolidare mediante spruzzo, nebulizzazione a bassa pressione, pennello con setole naturali o per immersione, fino a completa saturazione del supporto. L'effetto consolidante verrà sviluppato in seguito a 20 / 30 giorni dal trattamento.

PALLADIO CONSOLIDA AC deve essere applicato fino a completa impregnazione del supporto. La resa del prodotto quindi è difficile da definire e quindi variabile in relazione alla tipologia, allo stato ed all'assorbimento del materiale da consolidare.

Voce di capitolato

Applicazione a spruzzo o a pennello di prodotto tipo PALLADIO CONSOLIDA AC di Fornaci Calce Grigolin, consolidante naturale traspirante esente da additivi di sintesi e solventi adatto al parziale reintegro di supporti lapidei di origine carbonatica o di malte e intonaci di natura aerea, o debolmente idraulica, ottenuto dall'acqua affiorante le vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno di oltre un mese, caratterizzato da elevata capacità di penetrazione, in grado di riaggregare e riconsolidare senza sottoprodotti di origine chimica, senza modifica dell'aspetto e della cromia superficiale e senza formazione di pellicole ad ostacolo della migrazione del vapor acqueo, avente le seguenti caratteristiche:

- aspetto: limpido;
- colorazione: trasparente;
- pH > 11;
- contenuto in Ca⁺⁺ ca. 0,90 g/l;
- contenuto in Ca(OH)₂ ca. 1,5 g/l;
- conducibilità elettrica > 10mS;
- peso specifico 1 g/cm³;
- classe di reazione al fuoco A1.

CONSOLIDA AC

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Aspetto	limpido
Colorazione	trasparente
pH	> 11
Contenuto in Ca ⁺⁺	ca. 0,90 g/l
Contenuto in Ca(OH) ₂	ca. 1,5 g/l
Conducibilità elettrica	> 10 mS
Peso specifico	1 g/cm ³
Reazione al fuoco	classe A1

v. 05/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.