

Consolidante AC

Acqua di calce



DESCRIZIONE

Consolidante AC è un consolidante naturale esente da additivi di sintesi e solventi adatto al parziale reintegro di supporti lapidei di origine carbonatica o di malte di natura aerea, o debolmente idraulica.

Consolidante AC è ottenuto dall'acqua affiorante le vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno maggiore di un mese. L'acqua satura di idrossido di calcio, opportunamente lavorata, assume un potere consolidante in relazione alla capacità di deposito di idrossido di calcio nelle porosità di intonaci e malte a base di calce aerea, debolmente idraulica o idraulica naturale. Col tempo 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.

Consolidante AC è caratterizzato da notevole capacità di penetrazione, non modifica l'aspetto superficiale delle superfici trattate e non forma alcuno ostacolo al passaggio del vapore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Consolidante AC va utilizzato in tutti i casi in cui si vuole consolidare / riaggregare intonaci o malte a base di leganti aerei o debolmente idraulici o materiali lapidei a base carbonatica.

PREPARAZIONE

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

APPLICAZIONE

Consolidante AC va applicato su supporti puliti, asciutti ed assorbenti, privi di polvere, incrostazioni, materiale organico e trattamenti di finitura o di protezione. Evitare ristagni di prodotto sulle superfici trattate onde scongiurare la formazione di cristalli biancastri di carbonato di calcio in superficie (sbiancamenti superficiali).

Consolidante AC va applicato 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.

RESA

Consolidante AC va applicato fino a completa impregnazione del supporto, pertanto la resa è fortemente variabile in relazione alla tipologia, allo stato ed all'assorbimento del materiale da consolidare.

AVVERTENZE

Consolidante AC è un prodotto destinato ad un uso professionale. Proteggere le parti non destinate al trattamento consolidante mediante fogli di polietilene o carta. L'operatore dovrà essere equipaggiato secondo le prescrizioni per la manipolazione di sostanze a base acqua ad elevata basicità. Applicare a temperature comprese tra i 10 °C ed i 25 °C.

Consolidante AC è un consolidante più blando rispetto ai consolidanti a base di esteri etilici dell'acido silicico (CONSOLIDA, CONSOLIDA plus), a base acrilica o acrilossilossanica (CONSOLIDA S).

L'effetto consolidante risulterà dipendente dalla quantità di materiale assorbito e dalle condizioni ambientali successive al trattamento. Basse temperature, climi molto secchi o molto umidi possono rallentare e/o diminuire l'effetto consolidante.

Si consiglia di subordinare l'uso del prodotto a valutazioni dell'effetto e della tempistica di consolidamento mediante test preliminari.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it

Consolidante AC

Acqua di calce



Unilit

DATI TECNICI

Aspetto	limpido
Colorazione	trasparente
pH	> 10,5
Contenuto in Ca ⁺⁺	ca. 0,87 g/l
Contenuto in Ca(OH) ₂	ca. 1,6 g/litro
Conducibilità elettrica	> 10mS
Peso specifico	1g/cm ³
Classe di reazione al fuoco	A1

VOCE DI CAPITOLATO

*Consolidante naturale 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 tipo HD SYSTEM **Consolidante AC**, ottenuto dall'acqua affiorante le vasche di spegnimento dell'ossido di calcio (calce viva) dopo un periodo di ristagno maggiore di 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.*

