



ACQUA DI CALCE

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE

L'Acqua di Calce si ottiene direttamente dallo spegnimento della calce viva ed è prelevata dal liquido surnatante del Grassello di Calce, sottoposto a un lungo processo di invecchiamento in fossa. L'acqua che affiora e permane in superficie risulta completamente satura di idrossido di calcio. In questo caso si parla di acqua di calce "prima", si tratta di un prodotto interamente naturale, privo di sostanze organiche e completamente esente da additivi di sintesi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Nel restauro, l'Acqua di Calce è storicamente impiegata nei trattamenti **consolidanti di superfici architettoniche a matrice carbonatica** (intonaci, affreschi, dipinti murali, materiali lapidei ecc.), con risultati eccellenti.

Tradizionalmente utilizzata come fissativo, è particolarmente indicata per la **preparazione e la stabilizzazione di supporti minerali assorbenti o friabili**, soprattutto in presenza di vecchie pitture a calce soggette a sfarinamento.

Grazie all'elevato pH, trova inoltre impiego per le sue proprietà antibatteriche e antimuffa, contribuendo a **prevenire la formazione di microrganismi e proliferazioni biologiche** attraverso la creazione di un ambiente fortemente alcalino.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima dell'applicazione dell'Acqua di Calce, il supporto deve pulito e privo di materiali estranei (polvere, fuliggine, ecc.).

APPLICAZIONE

L'acqua di Calce è adatta per uso interno ed esterno. Il prodotto è fornito pronto all'uso. L'applicazione va eseguita in più mani, in funzione del grado di assorbimento del supporto. Si raccomanda di evitare l'applicazione in presenza di irraggiamento solare diretto, forte vento o elevata umidità.

CONSUMO

Il consumo di prodotto varia in funzione dell'utilizzo e dell'assorbimento del supporto, pertanto può essere determinato con precisione mediante l'esecuzione di un'adeguata prova preliminare su una superficie campione.

CONFEZIONE

Tanica da 5 litri.

CONSERVAZIONE

Il prodotto non ha limite di conservazione se stoccato in ambienti protetti dall'esposizione diretta al sole e dal gelo e in confezione integra e/o lontano dal contatto diretto con l'aria.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto è irritante per gli occhi e per la pelle. Usare dispositivi di protezione adeguati, guanti, occhiali, ecc. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a 5°C e in tutti i casi di rischio di gelo. Non applicare a temperature superiori a 30°C, su superfici direttamente esposte al sole, in ambienti eccessivamente ventilati e in tutti i casi di rischio di rapida asciugatura.

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Consumo	Variabile in funzione al supporto e utilizzo
pH	12,6
Resistenza alla diffusione del vapore	Sd < 0,002

