

CALCE F2 Categoria M - Per iniezioni di consolidamento di affreschi e dipinti

CERTIFICATO TUV ITALIA secondo la norma UNI EN 998-2:2016

CALCE F2 MGN è una malta da iniezioni a base calce idraulica naturale con l'aggiunta di inerti selezionati, studiata per il consolidamento di affreschi. Caratterizzata da un basso modulo elastico, da un'elevata fluidità e dal basso contenuto di Sali idrosolubili, R. Compressione: **M10**. CALCE F1 MGN è una malta indicata per il dipinti murali e affreschi.

La miscela è composta da **calce aerea** in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, **calce idraulica naturale NHL 3.5** certificata UNI EN 459-1, **pozzolana** naturale certificata secondo EN 197-1.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO È opportuno, ove possibile, senza danneggiare la superficie del manufatto, eliminare prima dell'intervento di consolidamento, i depositi incoerenti, utilizzando semplici spazzole morbide o flussi d'aria di debole potenza (se ciò non è possibile, poiché la superficie da pulire è troppo alterata e non fornisce sufficienti garanzie di resistenza, si procede a un intervento di preconsolidamento o direttamente al consolidamento con iniezioni. I supporti da trattare devono essere sani, consistenti, omogenei e puliti. Bagnare il supporto. **APPLICAZIONE** Si procede in seguito con un'iniezione d'acqua per inumidire le pareti del distacco. Impastare Calce F2 con acqua potabile, sino all'ottenimento della fluidità ottimale per l'iniezione, assicurarsi che non si formino grumi e che si ottenga un impasto omogeneo. La malta va iniettata mediante siringhe. Si procede in seguito all'iniezione del prodotto CALCE F2 e alla contemporanea riadesione del frammento mediante una leggera pressione esercitata, per esempio, con una spugna morbida e pulita oppure con un batuffolo di cotone.

L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%. La muratura sarà protetta da una rapida essiccazione mediante irrorazioni d'acqua per il periodo di posa avendo cura, di bagnare gli elementi costruttivi prima della posa in opera e di inumidire la muratura nel periodo di prima presa della malta (3 – 10 gg. a seconda delle condizioni atmosferiche).