



# BRESCIANI

Materiali ed Attrezzature  
per il Restauro e la Conservazione



SCHEDA TECNICA

ver.1/16

## MALTA INIEZIONE CaLoXiL®

Art.25703



IBZ-Salzchemie  
GmbH & Co.KG



**Malta da iniezione a base di carbonato di calcio e nanoparticelle di calce colloidale raccomandato per consolidamento affreschi, malte porose, intonaci e pietra.**



### Proprietà

CaLoXiL® malta da iniezione è basata su sottili cariche di carbonato di calcio in combinazione con CaloSIL® nanocalce, che funge da legante. Tutti i componenti della malta di iniezione CaLoXiL® sono caratterizzati da dimensioni delle particelle di dimensioni inferiori a 4 µm. La malta di iniezione ha un alto grado di iniettabilità ed è in grado di riempire i piccoli vuoti e fessure. La malta da iniezione è caratterizzato da una buona stabilità combinata con elevata fluidità. Dopo l'indurimento, si formano masse porose con alta capillarità. Tutte le masse formate sono idrofile e sono in grado di agire come materiale capillare attivo. Un'altra proprietà importante è la buona coesione ai componenti delle malte storiche. La malta da iniezione è in grado di aderire alle singole parti della malta storica. Il pretrattamento con CaLoSiL® E25 o altri tipi CaLoSiL® migliora l'adesione della massa formata così anche le superfici circostanti migliorano il consolidamento strutturale.

### Le proprietà tipiche sono:

- 36% porosità
- 4,3 N/mm<sup>2</sup> resistenza alla compressione dopo 30 giorni
- 1,1 N/mm<sup>2</sup> resistenza alla flessione
- 23 peso .-% assorbimento di acqua
- 0,4% ritiro

### Stoccaggio

La malta di iniezione deve essere conservato tra i +5°C e +30°C in un contenitore ermeticamente chiuso. Quando CaLoXiL® rimane chiuso nel contenitore originale, la conservazione è garantita per un anno. Quando necessario agitare la sospensione fino ad ottenere una massa omogenea.

### Sicurezza

CaLoXiL® è molto alcalino, i vapori sono infiammabili/combustibili. Tenere lontano da ossidanti, fonti di calore, scintille e fiamme. Evitare il contatto con la pelle ed occhi. Ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Non fumare. Tenere il contenitore chiuso. Usare con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente dopo l'uso. Tenere lontano da fonti di accensione. Conservare in luogo fresco, asciutto e in un contenitore ermeticamente chiuso. ulteriori informazioni riguardanti la sicurezza durante il trasporto, lo stoccaggio e la manipolazione e per lo smaltimento ed ecologia può essere trovato nella nostra ultima scheda di sicurezza. Prima di utilizzare in larga scala si consiglia di trattare una piccola porzione di prova al fine di scoprire il metodo di applicazione più favorevole e dei volumi richiesti di CaLoXiL®.

Le informazioni fornite in questa scheda sono elaborate in base alle nostre conoscenze attuali e nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore saranno modificate.

**Prodotto destinato ad uso professionale**