

## BOIACCA I 100

Malta a base di calce e pozzolana idonea al consolidamento di murature in tufo e alla sarcitura di crepe e lesioni degli stessi mediante iniezioni

### CARATTERISTICHE TECNICHE

BOIACCA I 100 è un sistema d'iniezione atto al consolidamento di strutture in muratura, anche in situazioni estreme, quali murature voltate degradate, su cui insistano superiormente pavimenti o finiture di pregio storico e architettonico. Il formulato è premiscelato sotto forma di preparato secco con granulometria fillerizzata di una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico di nostra estrazione, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Un'attenta e composita miscelazione, conferisce al prodotto, idraulicità, modulo elastico, minimo ritiro, fluidità, tixotropicità, elevata permeabilità al vapore e buona resistenza ai solfati. Inoltre evita sedimentazioni e segregazione, promuove l'adesione in modo particolare tra intonaci ad antico esercizio e murature in tufo, rallentando il rilascio d'acqua e rendendo il legante più adesivo.

### CAMPI D'IMPIEGO

BOIACCA I 100 risulta essere una malta di alta qualità, fortemente adesiva al supporto, adatta alla produzione di sospensioni acquose iniettabili anche a bassissima pressione e capaci di aderire a qualunque materiale edilizio naturale o artificiale, specifica per i lavori di conservazione degli intonaci e per il consolidamento di crepe e lesioni di murature in tufo mediante iniezione.

### METODO APPLICATIVO

BOIACCA I 100 va impastato con acqua pulita con miscelatori manuali o automatici direttamente collegati con macchine da iniezione, rispettando le percentuali di acqua richieste per ottenere la giusta fluidità della malta, pronta così per essere iniettata nella muratura attraverso metodi alquanto simili a quelle utilizzati per le iniezioni di boiacche di cemento.

Bisognerà usare accortezza nel pulire bene i supporti da tutte le parti incoerenti, idratando con acqua le pareti da trattare badando comunque a non saturarle eccessivamente. Le temperature ideali per eseguire senza rischio alcuno le applicazioni su illustrate, vanno dai +5° ai +25°C.

## ANALISI CHIMICO FISICHE

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Massa volumica apparente                             | 1.000 Kg/m <sup>3</sup> |
| Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)     | $\mu$ 30,24             |
| Inerti   | assenti                 |
| Acqua d'impasto per lavori di iniezioni              | 40/45%                  |
| Resistenza alla compressione a 28 gg. UNI EN 1015/11 | 6,20 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistenza alla flessione a 28 gg. UNI EN 1015/11    | 2,03 N/mm <sup>2</sup>  |
| Tempo di inizio presa (UNI EN 196-3)                 | 6h 15'                  |
| Aderenza su tufo a 28 gg. UNI EN 1015/12             | 1,76 N/mm <sup>2</sup>  |
| Aderenza su calcestruzzo a 28 gg. UNI EN 1542        | 1,73 N/mm <sup>2</sup>  |
| Modulo elastico a 28 gg. UNI EN 13412                | 5,700 N/mm <sup>2</sup> |
| Lavorabilità   | 2h 35'                  |
| Espansione libera in fase plastica (UNI 8996)        | 0,7%                    |
| Tempo di inizio presa (UNI EN 196-3)                 | 8h15'                   |
| Efflorescenze superficiali                           | nessuna                 |

## NOTE DI SICUREZZA

BOIACCA I 100 è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali. Alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua

### Consumi Confezioni Stoccaggio

secondo diametri e spessori  
sacchi da 20 Kg su pallettes da 1.200 Kg  
in ambienti asciutti il prodotto si  
conserva per 12 mesi