

## VOCE DI CAPITOLATO

### Ciclo impermeabilizzante osmotico storico per murature contro terra

Fornitura di ciclo impermeabilizzante minerale osmotico per murature contro terra soggette a umidità percolante non in pressione, costituito da:

#### **Prodotto 1 – Malta storica pozzolanica osmotica**

Malta minerale composta esclusivamente da calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), pozzolana romana naturale, cocchiopesto “Doc” micronizzato a reattività certificata (EN 197-1) e sabbie naturali alluvionali non macinate esenti da limo e sali (EN 13139), conforme alla EN 998-1 e classificata GP/CS IV/W2.

Caratteristiche minime richieste:

- Resistenza a compressione: CS IV
- Adesione al supporto:  $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
- Assorbimento capillare: W2
- Resistenza alla diffusione del vapore:  $\mu < 25$
- Reazione al fuoco: Classe A1

Applicazione in due strati per spessore complessivo conforme a progetto.

#### **Prodotto 2 – Boiacca storica pozzolanica osmotica**

Boiacca minerale composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), cemento naturale storico, pozzolana romana naturale, cocchiopesto “Doc” micronizzato (EN 197-1) e sabbie naturali alluvionali certificate (EN 13139), conforme alla EN 998-1 e classificata GP/CS IV/W2.

Caratteristiche minime richieste:

- Resistenza a compressione: CS IV
- Adesione  $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
- Assorbimento capillare: W2
- $\mu < 25$
- Reazione al fuoco: Classe A1

Applicazione in 2–3 mani incrociate per spessore complessivo 2–3 mm.

#### **Riferimenti Normativi**

Il prodotti del ciclo sono conformi a: UNI EN 998-1 – Malte per intonaci - UNI EN 459-1 – Calci da costruzione (NHL, CL) - UNI EN 197-1 – Leganti idraulici a comportamento pozzolanico - UNI EN 13139 – Aggregati per malte - D.Lgs. 42/2004 – Codice dei Beni Culturali.

Il sistema rispetta inoltre i criteri ambientali minimi CAM Edilizia per: Utilizzo di leganti naturali- Inerti naturali certificati - Assenza di polimeri sintetici - Durabilità e riduzione manutenzione - Compatibilità con bioedilizia e restauro conservativo