

Placcaggio diffuso con sistemi a basso spessore (FRCM) con rete in fibra di basalto e acciaio

Il placcaggio diffuso con sistemi FRCM è una tecnica per il consolidamento in basso spessore di murature tradizionali o di pregio. Consiste nell'applicare su entrambe le facce della muratura un sottile strato di malta rinforzato con rete in fibra di basalto e acciaio, solidarizzando le due facce mediante speciali connettori.

Il sistema prevede una rete alcali-resistente in fibra di basalto e acciaio ad elevate resistenza e tenacità, abbinata a una malta a base di calce idraulica naturale a grana fine compatibile con le più comuni murature storiche. Completano il sistema i connettori in acciaio galvanizzato, per una connessione ad alta resistenza.

- Sistema leggero e a bassa invasività
- Aumenta la resistenza e la duttilità della muratura
- Compatibile con le più comuni murature storiche o di pregio
- Alta traspirabilità

PRODOTTI DI CONSOLIDAMENTO



SISMA NHL FINO
Bio-malta strutturale a grana fine a base di calce idraulica naturale specifica come matrice inorganica per sistemi FRCM, conforme a EN 998-2 e marcata M15.



FASSANET BASALT&STEEL 200
Rete bidirezionale bilanciata con trattamento protettivo alcali-resistente a 0/90° in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con grammatura 200 g/m².

FASSANET BASAL&STEEL 400
Rete bi-direzionale bilanciata con trattamento protettivo alcali-resistente a 0/90° in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con grammatura 400 g/m².



FASSA STEEL CONNECTOR
Connettore in acciaio galvanizzato costituito da trefoli unidirezionali ad elevata resistenza.



FASSA ANCHOR V
Fissaggio chimico a base di resina vinilestere senza stirene per carichi strutturali.



FASSA TE 60/50
Tassello in poliammide per FASSA STEEL CONNECTOR.

PRODOTTI PER LA RASATURA ARMATA

FINITURA 750
Bio-intonaco di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni, conforme a EN 998-1 e marcata R-CSII.

FINITURA IDROFUGATA 756
Bio-rivestimento murale idrofugato a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per esterni ed interni, conforme a EN 998-1 e marcata GP-CSII-W1.

FASSANET 160
Rete d'armatura da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente.

PRODOTTI PER LA FINITURA ESTERNA

FS 412
Fissativo per cicli idrosiliconici.

RSR 421
Rivestimento idrosiliconico rustico.

PRODOTTI PER LA FINITURA INTERNA

MIKROS 001
Fissativo murale in microemulsione all'acqua.

EOS 001
Idropittura altamente traspirante per interno a bassissimo VOC.

- 1 SISMA NHL FINO
- 2 FASSANET BASALT&STEEL 200 o FASSANET BASALT&STEEL 400
- 3 FASSA STEEL CONNECTOR + FASSA ANCHOR V + FASSA TE 60/50
- 4 Rasatura armata: FINITURA 750 + FASSANET 160 o FINITURA IDROFUGATA 756 + FASSANET 160
- 5 Finitura esterna: FS 412 + RSR 421 Finitura interna: MIKROS 001 + EOS 001

