**TRATTAMENTO DELLE FESSURAZIONI**

**con larghezza 1,25 mm<l<2 mm**

Sistema elastomerico per il trattamento delle lesioni di facciata con larghezza compresa tra 1,25 mm e 2 mm.

Il sistema richiede il trattamento puntuale delle lesioni con stucco e garza di rinforzo e prevede la realizzazione di un fondo armato con tessuto non tessuto e di un rivestimento a spessore dotato di elevata resistenza alle tensioni superficiali di facciata.

Il sistema deve sempre essere applicato su un supporto pulito e coeso. Sarà pertanto necessario valutare lo stato di fatto delle facciate e considerare uno o più dei seguenti trattamenti:

* Rimozione parziale degli intonaci non coesi e ripristino degli stessi
* Rimozione delle vecchie pitture o rivestimenti
* Sanificazione delle superfici da muffe e/o alghe
* Idrolavaggio delle facciate

Preparazione del supporto

Le fessurazioni di maggiore entità dovranno essere aperte meccanicamente per garantire la rimozione dei bordi più deboli delle lesioni e per garantire l’inserimento di una sufficiente quantità di stucco elastico all’interno delle stesse.

Effettuare una pulizia delle lesioni mediante spazzolatura.

Effettuare il consolidamento del supporto mediante applicazione di fissativo acrilico consolidante ed uniformante **PRYMER SE**, pronto all’uso, a base di resine in solventi organici e additivi plastificanti in grado di originare un film elastico che arresta lo sfarinamento ed i processi di degrado negli intonaci ammalorati favorendo sia l’adesione che lo sviluppo uniforme della tinta dei prodotti di finitura sul supporto consolidato.

Applicare a rullo o a pennello in modo omogeneo evitando colature. Un’applicazione non omogenea può tradursi in alcuni casi in difetti cromatici sulla finitura. Attendere fino a completa essiccazione (12-24 ore a seconda delle condizioni climatiche) prima di continuare con il ciclo.

Resa indicativa: 4-6 m²/l.

Stuccatura delle fessurazioni

Applicare lo stucco elastico sigillante **STUCCO ELASTOMERICO** con una spatola sulle fessurazioni adeguatamente ripulite e fissate avendo cura di farlo penetrare all'interno delle lesioni.

Lo stucco, fibrorinforzato, permette il trattamento puntuale delle fessurazioni e fornisce un’elevata resistenza nei punti indeboliti dalle tensioni superficiali.

**STUCCO ELASTOMERICO** dovrà essere distribuito anche sulla superficie muraria lungo l’intero tragitto delle fessurazioni trattate, in quantità tali da permettere l’annegamento della garza di rinforzo in fibra sintetica OPTIBAND, che dovrà essere applicata longitudinalmente.

Fondo elastomerico

Applicare il fondo riempitivo elastomerico in fase acquosa **VIEROFLEX FOND**, pronto all'uso, in grado di creare una superficie di preparazione estremamente elastica tale da poter sopportare eventuali movimenti del supporto.

Resistenza alla diffusione d’acqua SD=1m

Diffusione al vapore d’acqua WDD=0,04 Kg/m2h0,5

Applicare in due mani, a rullo o pennello, intervallate di 6-8 ore.

Per garantire la corretta elasticità dello strato di fondo e dell’intero sistema è necessario applicare **VIEROFLEX FOND** in spessori adeguati: si consiglia la realizzazione di 450-500 micron per mano.

Nella prima mano di fondo dovrà essere annegata la rete in tessuto non tessuto TES TES, sovrapponendo i teli per almeno 10 cm. I teli di rete saranno posati in verticale dall’alto verso il basso, evitando la formazione di pieghe.

Dopo 24 ore applicare la seconda mano di prodotto.

Resa indicativa: 4-6 m²/l per mano.

Finitura a spessore elastomerica

Dopo 24 ore, realizzare lo strato di finitura mediante l’applicazione del rivestimento protettivo a spessore **VIEROACRYL FLEX 1.5**, fibrato, a base di resine elastomeriche e silossaniche in emulsione acquosa, cariche minerali e specifici additivi, impermeabile all’acqua e all’anidride carbonica ad elevate proprietà meccaniche, inalterabile nelle sue caratteristiche intrinseche anche per molti anni.

**VIEROACRYL FLEX 1.5** è un rivestimento elastico a spessore, reticolabile con luce solare, ad elasticità permanente, certificato secondo EN 15824.

Resistenza alla diffusione d’acqua SD=0,6m (spessore film 1500 micron secchi)

Diffusione al vapore d’acqua WDD=0,08 Kg/m2h0,5

Resistenza alla diffusione di CO2=50 m (spessore film 1500 micron secchi).

Consumo indicativo: 2,5-3 kg/m2

Il sistema è certificato in classe A4 per le capacità di fessurazione secondo UNI EN 1062-7