



Riparazione di venute d'acqua con metodo "CRISTAL REPAIR"

DESCRIZIONE

Questa Scheda di Lavoro suggerisce i materiali e le procedure necessarie per riparare venute d'acqua attraverso crepe, buchi e giunti in strutture di cemento armato utilizzando i prodotti a penetrazione di cristalli della linea **CRISTAL**. Seguirla attentamente significa avere successo nel 100% delle situazioni. Il sistema non è adatto a giunti di movimento.

MATERIALI E CONSUMI

- **CRISTAL ST1, CRISTAL PLUG, e CRISTAL BARICOTE** 25 kg cad per riparare 30 mt di fessurazioni.
- Una fonte di acqua pulita.

ATTREZZATURA NECESSARIA

- Un secchio ed un trapano miscelatore.
- Uno scalpello elettrico con scalpello a taglio di larghezza 25 mm
- Pennello in setola o tampico per calcestruzzo.
- Cazzuola
- Frattazzo

MODALITA' APPLICATIVE

1 - Preparazione del supporto

- La superficie del CLS nell'area di applicazione deve essere libera da sporco, intonaco, pittura, efflorescenze, sigillanti e quant'altro renda disomogeneo l'assorbimento del sistema **CRISTAL** nel calcestruzzo.

Superfici inconsistenti o coperte da sostanze devono essere sabbiate o idrosabbiate.

Il calcestruzzo deve essere compatto.

Riparare le vespaie con **CRISTAL BARICOTE** (vedi Scheda Tecnica).

- Con l'utensile elettrico con scalpello da 25 mm, creare una scanalatura **larga 2,5 cm** lungo tutta la lunghezza delle crepe per una **profondità di 4 cm**.

La scanalatura deve avere sezione RETTANGOLARE e assolutamente NON A "V".

- Rimuovere polvere e parti incoerenti.
- Appena prima della posa saturare la superficie con acqua rimuovendo l'acqua libera con una spugna. La corretta esecuzione di questa fase è estremamente importante per ottenere successo nella riparazione

Il CLS deve essere completamente saturo d'acqua per permettere alla chimica dei **CRISTALLI** di penetrare profondamente e reagire.

La superficie tuttavia non deve avere acqua libera

altrimenti diluirebbe ed indebolirebbe il riporto di malta.



