Protocollo di utilizzo CL-1

RIPARAZIONE DI VENUTE D'ACQUA CON METODO "CRISTAL REPAIR"

DESCRIZIONE

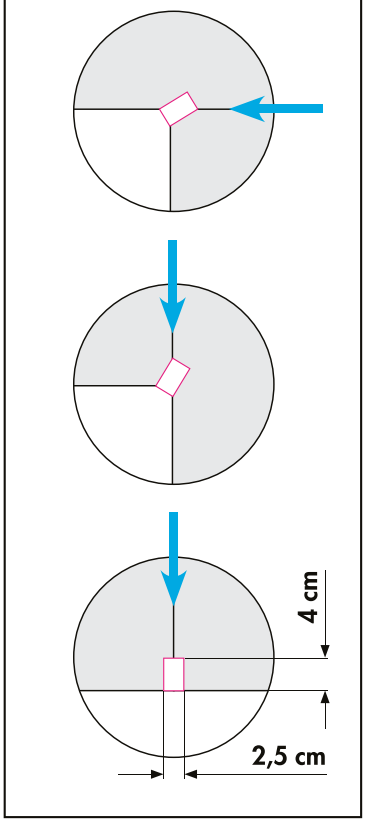
Questa Scheda di Lavoro suggerisce i materiali e le procedure necessarie per riparare venute d'acqua attraverso crepe, buchi e giunti in strutture di cemento armato utilizzando i prodotti a penetrazione di cristalli della linea **CRISTAL**
Seguirla attentamente significa avere successo nel 100% delle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

MATERIALI E CONSUMI

- **CRISTAL STl, 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 scalpellatore 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 vespaiature 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.

Protocollo di utilizzo CL-1

2 - Fermare le venute d'acqua attive

- Miscelare CRISTAL PLUG in consistenza di stucco
  (4 parti di polvere e 1 d'acqua in volume).
  Miscelare solo il materiale che è possibile posare in 1 minuto
- Utilizzando guanti impermeabili pressare una pillola di malta
  nella scanalatura premendo con forza fino ad awenuto indurimento
- Ripetere l'operazione lungo le scanalature
  fino a quando tutte le venute d'acqua siano state arrestate
- **CRISTAL PLUG** dovrebbe riempire circa 1/3 della scanalatura

3 -Posa di CRISTAL ST1

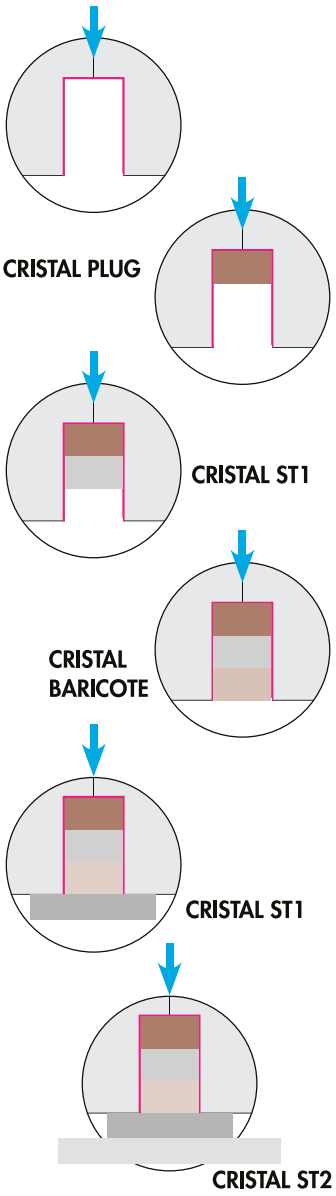
- Miscelare CRISTAL ST1 in consistenza di stucco duro
  (circa 5 parti di polvere e 1 di acqua in volume).
- Assicurarsi che la fessurazione sia satura di acqua e senza acqua libera
- Riempire ancora 1/3 della profondità della crepa.
  Ora la scanalatura dovrebbe essere riempita per 2/3

4-Finitura liscia con CRISTAL BARICOTE

- Miscelare CRISTAL BARICOTE in consistenza stucco
  (approssimativamente 4 parti di polvere e 1 di acqua pulita).
  Miscelare solo la quantità che puo' essere posata entro 15'.
- Riempire a filo la scanalatura

5-Applicazione del ciclo CRISTAL STl e ST2 (boiacca)

- Miscelare CRISTAL STl in consistenza di boiacca
  (5 parti di polvere e 2 di acqua pulita)
- Assicurarsi che il supporto sia saturo di acqua senza acqua libera
- Con il pennello per CLS, pennellare energicamente il prodotto
  con movimento circolare, allargandosi di almeno 20 + 25 cm per lato
  Aver cura di coprire con cura tutta la superficie.
  Dosare l'applicazione a 0,8 kg/m2
- Ad indurimento awenuto (3h circa) applicare un secondo strato di boiacca
  di CRISTAL ST2 ricoprendo lo strato di CRISTAL ST1.
  Usare lo stesso dosaggio acqua-polvere e la stessa quantità di ST1.
  Proteggere dalla pioggia fino ad indurimento.
  Bagnare ad intervalli durante la maturazione.
  Non permettere il congelamento.



AVVERTENZE

I composti cementizi diventano caustici (Ph 13) quando a contatto con acqua o sudore.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare la polvere.
Indossare occhiali protettivi,guanti impermeabili e maniche lunghe.
Leggere le Schede di Sicurezza dei prodotti prima dell'uso

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.