



IMPERMEABILIZZAZIONE DI "CORPI PASSANTI" QUALI: TUBI, CONDOTTE, BASAMENTI DI MACCHINARI ECC IN VANI IN CLS INTERRATI ESISTENTI CON SISTEMA CRISTAL

DESCRIZIONE

Scopo di questo PROTOCOLLO DI UTILIZZO è di fornire le procedure per impermeabilizzare strutture esistenti in cls sotto quota: fosse ascensore, parcheggi sotterranei, scantinati, vani tecnici e in generale tutte le strutture interrato che necessitino di messa in sicurezza dalle infiltrazioni d'acqua dall'esterno.

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 vespaature 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**.

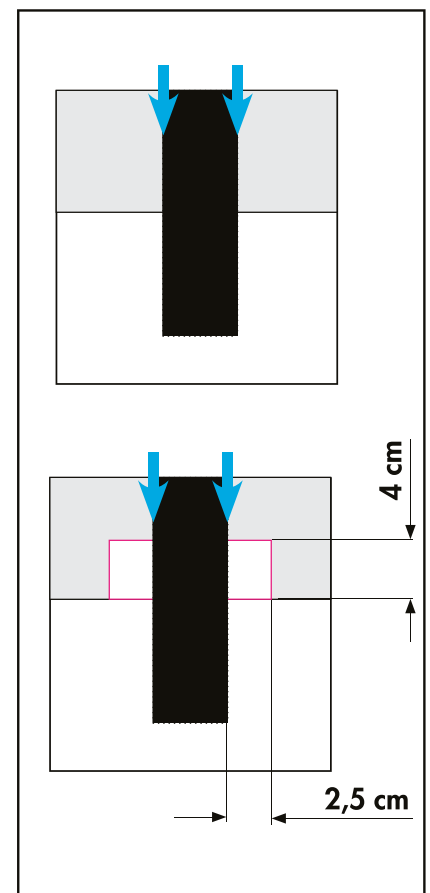
La scanalatura deve avere sezione RETTANGOLARE e assolutamente NON A "V"

- 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.





2 - Preparazione degli angoli

- Effettuare una scanalatura larga 2,5 cm e profonda 4 cm lungo gli angoli dove il pavimento incontra il muro.
- Corpi passanti quali tubi, condotte, basamenti di macchinari ecc.:
- Pulire le scanalature con acqua per rimuovere tutta la polvere ed i frammenti di cls

3 - Posa del sistema "CRISTAL REPAIR"

- Le superfici devono essere sature d'acqua senza acqua libera.
- Miscelare CRISTAL ST1 in consistenza di stucco duro (5 parti di polvere/2 di acqua in volume).
Miscelare solo il materiale che può essere posato in 15'
- Riempire le scanalature lungo il pavimento e attorno ai corpi passanti fino a ½ della profondità.
- Miscelare CRISTAL BARICOTE in consistenza pennellabile (5 parti di polvere/2 di acqua).
- Applicare sul cls con pennello ruotandolo energicamente per ottenere la massima copertura ed adesione: applicare la boiacca di CRISTAL BARICOTE su tutta la superficie interna della struttura.
- Dosare il prodotto a 0,8 kg/mq
- Proteggere dal eccessiva perdita d'acqua, dalla pioggia, da vento eccessivo e dal gelo per 48 ore.

4 - Applicazione su tutto la superficie di CRISTAL ST2

- Miscelare CRISTAL ST2 con consistenza fluida (5 parti di polvere/2 di acqua in voi.)
- Applicare la boiacca con un pennello esattamente allo stesso modo di CRISTAL ST1 (movimento rotatorio energico).
- Dosare la posa di CRISTAL ST2 a 0,8 kg/mq sopra CRISTAL STL.
- Proteggere dalla disidratazione, dalla pioggia, dal vento eccessivo e dal gelo per le prime 48 ore.

AVVERTENZE

Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.

Usare sempre guanti impermeabili ed occhiali di protezione.

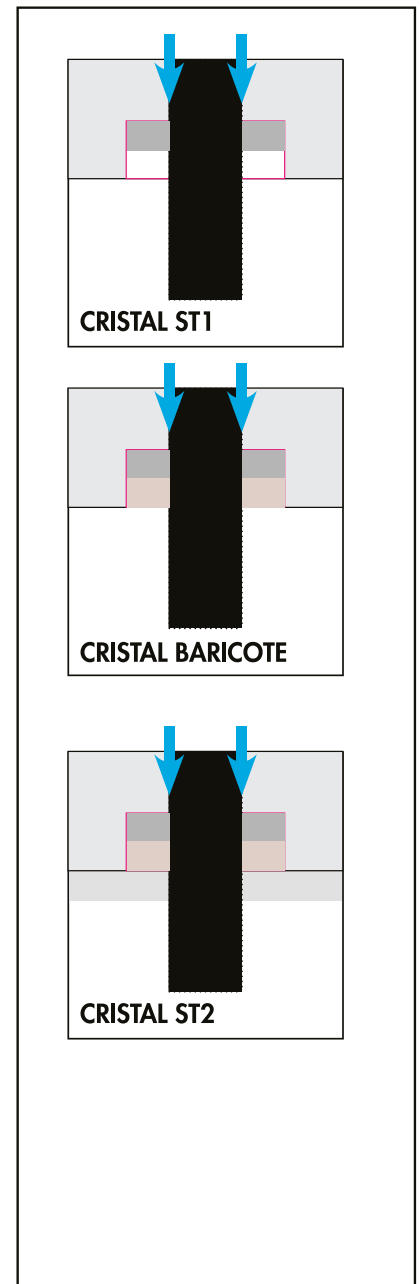
I prodotti cementizi diventano caustici quando entrano in contatto con acqua o sudore.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Trattare eventuali giunti di dilatazione in modo specifico.

Contattare l'ufficio tecnico SYSTEM TECHNOLOGY per definire prodotti e metodologie.

Consultare le Schede Di Sicurezza dei prodotti prima di iniziare.



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.