

**Impermeabilizzazione di 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 necessitano di messa in sicurezza dalle infiltrazioni d'acqua dall'esterno.

MATERIALI E CONSUMI

- Prodotto cementizio a pennello a migrazione di cristalli **CRISTAL ST1**: 0,8 Kg/mq.
- Protettivo cementizio a pennello **CRISTAL ST2**: 0,8 Kg/mq.
- Acqua da rete idrica.
- Per la sigillatura delle fessure occorrono 25 Kg cad. di: **CRISTAL PLUG, CRISTAL BARICOTE e CRISTAL ST1** per 30 mt di fessurazioni. (Vedi: PROTOCOLLO DI UTILIZZO **CL 1**).

ATTREZZATURA NECESSARIA

- Secchio per la miscelazione
- Trapano con miscelatore
- Spatola da 25 mm
- Pennello in setola dura o tampico per cls
- Guanti
- Frettazzo
- Cazzuola
- Spugna
- Martello demolitore con scalpello da 25 mm (Vedi: PROTOCOLLO DI UTILIZZO **CL 1**).

MODALITA' APPLICATIVE**1 - Preparazione delle superfici**

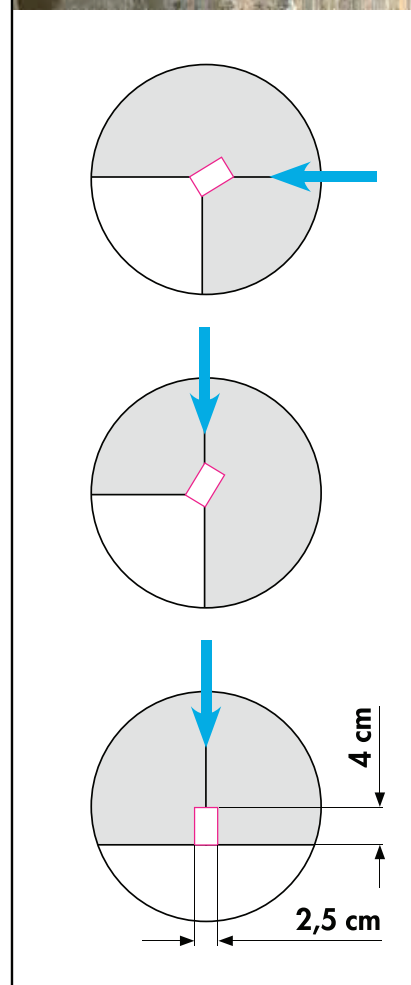
- Le superfici devono essere pulite e libere da contaminanti e boiaccia.
- Non usare disarmanti sulle superfici da trattare. Rimuovere gli esistenti con soda caustica.
- Il cls deve essere compatto. Riparare parti in distacco e vespai con **CRISTAL BARICOTE**.
- Il cls deve avere una superficie a poro aperto così da permettere la penetrazione dei principi attivi; questo può richiedere una preparazione meccanica come fresatura, sabbatura o idrosabbatura.
- Le superfici da trattare devono essere bagnate a saturazione appena prima di posare i prodotti. Rimuovere l'acqua libera con una spugna.

2 - Preparazione di giunti e fessurazioni

- Tutti i giunti e le crepe devono essere preparati e sfessurati seguendo il **PROTOCOLLO DI UTILIZZO CL 1**.

3 - 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.: (Vedi: PROTOCOLLO DI UTILIZZO **CL 3**).
- Pulire le scanalature con acqua per rimuovere tutta la polvere ed i frammenti di cls.



**4 - Posa del sistema "CRISTAL REPAIR"**

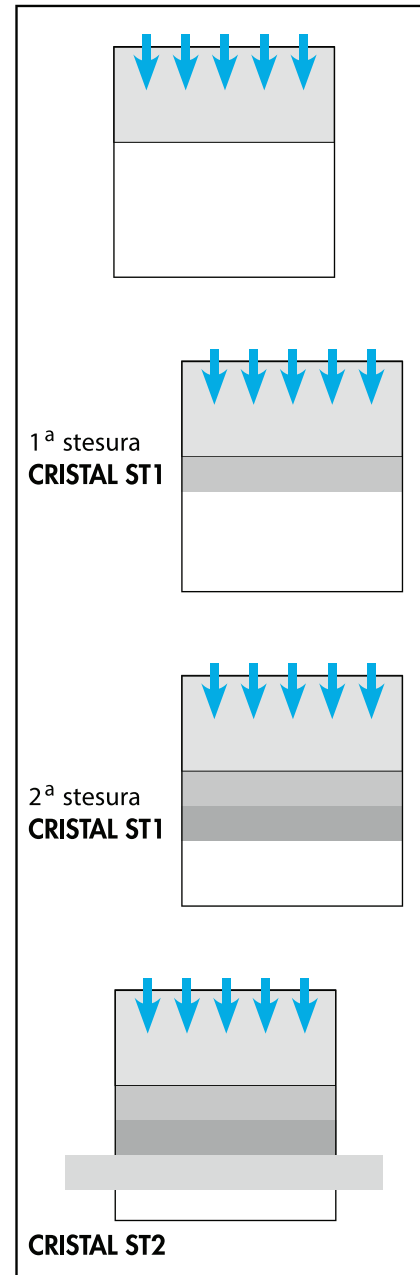
- Le superfici devono essere sature d'acqua senza acqua libera.
- Miscelare **CRISTAL ST1** in consistenza di stucco duro (5 parti di polvere/2 di acqua in volume).
Miscelare solo il materiale che può essere posato in 15'.
- Riempire le scanalature lungo il pavimento e attorno ai corpi passanti fino a 1/2 della profondità.
- Le fessurazioni con venute d'acqua attive devono essere riempite con il metodo contenuto nel **PROTOCOLLO DI UTILIZZO CL 1** completo (partendo da **CRISTAL PLUG**).

5 - Applicazione su tutta la superficie di CRISTAL ST1

- Miscelare **CRISTAL ST1** 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 ST1** su tutta la superficie interna della struttura.
- Dosare il prodotto a 0,8 kg/mq.
- Proteggere dall'eccessiva perdita d'acqua, dalla pioggia, da vento eccessivo e dal gelo per 48 ore.

6 - Applicazione su tutta la superficie di CRISTAL ST2

- Miscelare **CRISTAL ST2** con consistenza fluida (5 parti di polvere/2 di acqua in vol.)
- 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 ST1**.
- 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.