

**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.



