



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 CL1).

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 CL1).

MODALITA' APPLICATIVE

1 - Preparazione delle superfici

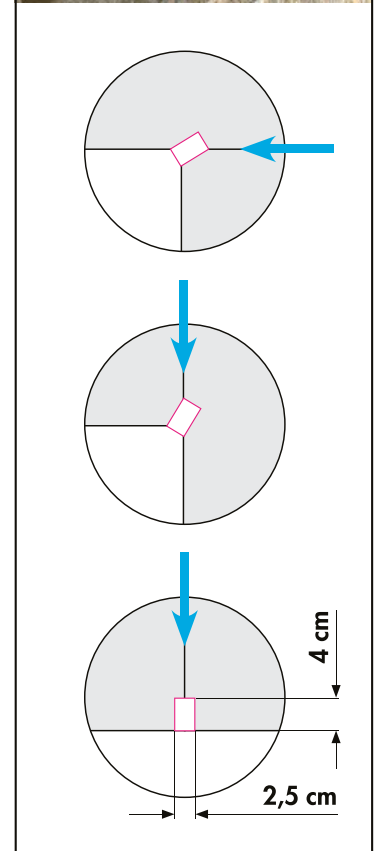
- Le superfici devono essere pulite e libere da contaminanti e boiaccia.
- Non usare disarmanti sulle superfici da trattare.
- Il cls deve essere compatto.
Riparare parti in distacco e vespai con CRISTAL BARICOTE.
- Il cls deve avere una superficie a poro aperto così da permettere la penetrazione dei 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 CL1

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 CL3)
- Pulire le scanalature con acqua per rimuovere tutta la polvere ed i frammenti di cls.





4 - Posa del sistema "CRISTAL REPAIR"

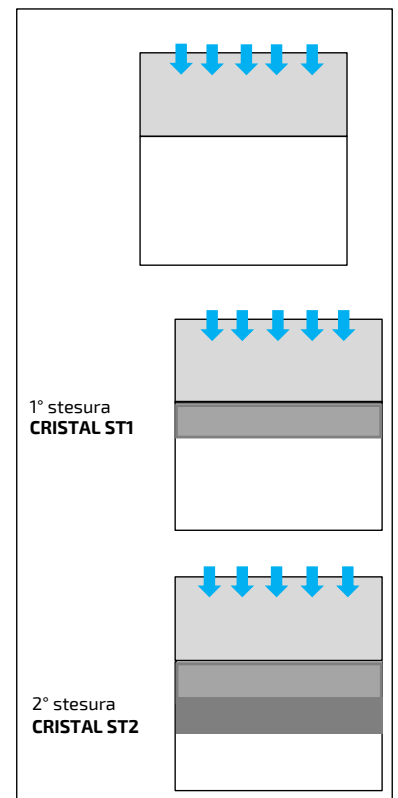
- Le superfici devono essere sature d'acqua senza acqua libera.
- Miscelare CRISTAL ST1 in consistenza di stucco duro (5 parti di polvere/2 di acqua in volume). Miscelare solo il materiale che può essere posato in 15'
- Riempire le scanalature lungo il pavimento e attorno ai corpi passanti fino a 1/2 della profondità.
- Le fessurazioni con venute d'acqua attive devono essere riempite con il metodo contenuto nel PROTOCOLLO DI UTILIZZO CL1 completo (partendo da CRISTAL PLUG).

5 - Applicazione su tutta la superficie di CRISTAL ST1

- Miscelare CRISTAL ST1 in consistenza di pennellabile (5 parti di polvere/2 di acqua).
- Applicare sul cls con pennello ruotandolo energicamente per ottenere la massima copertura ed adesione: applicare la boiaccia di CRISTAL ST1 su tutta la superficie interna della struttura
- Con il pennello per CLS, pennellare energicamente il prodotto
- 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.

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 boiaccia 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.