

UTILIZZO DI CRISTAL ST1 e ST2 SU PONTI E VIADOTTI

Cristal ST1 e ST2 è un sistema impermeabilizzante a base cementizia composto da due prodotti da applicare singolarmente a pennello o a spruzzo in strati successivi su strutture in CLS.

Cristal ST1 e ST2 reagiscono chimicamente con l'acqua e con le particelle non idratate del supporto in CLS formando miliardi di cristalli aghiformi che riempiono in profondità pori e cavillature rendendo impermeabile la massa del calcestruzzo.

I cristalli rimangono attivi nel tempo, così che nuovi afflussi d'acqua riattivano la loro migrazione all'interno del calcestruzzo sigillando autonomamente cavillature nascenti sino a 0,6 mm.

VANTAGGI

- E' permanente **l'impermeabilizzazione sarà attiva fino a quando esisterà il CLS**
- Protegge i ferri di armature impedendo il processo di carbonatazione
- Resiste a grandi pressioni idrostatiche (fino a 150 mt di colonna d'acqua)
- Può essere impiegato su cls sia nuovo che vecchio
- E' idoneo per acqua potabile
- Rimane attivo nel tempo
- Sigilla autonomamente fessurazioni nascenti sino a 0,6 mm Si usa in spinta sia positiva che negativa.
- Impermeabilizza la totalità della massa



System Technology srl

SEDE LEGALE10128 Torino (TO)
Corso Filippo Turati 36**SEDE OPERATIVA**27058 Voghera (PV)
Via Bellocchio 28Tel. +39 0383 1930367
Fax +39 0383 1930849
Mail: info@ital-systemtec.itP.IVA 11645720019
REA TO-1230081