



CRISTALLI

CRISTAL ST1-ST2

VOCE DI CAPITOLATO

PRODOTTO A BASE CEMENTIZIA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE
DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO MEDIANTE CRISTALLIZZAZIONE
INTERNA



Applicare **CRISTAL ST1 System Technology** sulla superficie di calcestruzzo ben pulita; devono essere rimossi preventivamente parti incoerenti, oli e grassi, particelle inquinanti e la superficie da trattare dovrà essere bagnata a rifiuto e con uno spessore non inferiore a 18 cm. **CRISTAL ST1** si presenta sotto forma di polvere secca che va mescolata con l'acqua (5 parti di **CRISTAL ST1** e 2 parti di acqua) fino ad ottenere una sostanza densa. **CRISTAL ST1** dovrà rimanere attivo nel tempo, sigillare autonomamente cavillatura nascenti fino ad un'ampiezza di almeno 0,7 mm e migrare nel calcestruzzo in presenza di umidità in ragione di 2 mm a settimana. **CRISTAL ST1** applicato in due strati (ST1 e ST2), dopo la necessaria maturazione, dovrà sopportare un carico idrostatico almeno di 140 mt, di colonna d'acqua. **CRISTAL ST1** sottoposto per 72 ore ad una pressione di 5 bar (normativa UNI EN 12390/8), dovrà avere una profondità di penetrazione all'acqua \leq a 18 mm ed ottenere analogo risultato anche dopo l'asportazione del prodotto dalla superficie trascorsi 28 gg di maturazione. Non deve contenere stearati, sodio o silicati, né essere un prodotto idrofugo. **CRISTAL ST1** potrà essere applicato a pennello in ragione di 0,8 Kg/m², con macchina a spruzzo in ragione di 1,5 Kg/m² o direttamente in polvere metodo farfalla" in ragione di 1,5 Kg/m² con successivo uso di lisciatrice per la finitura.