Il Sistema PENETRON®

Costruzioni Esistenti

Penetrazione Cristallina Capillare
Risanamento Totale della Matrice in Calcestruzzo

Cristallizzazione Capillare del Calcestruzzo!

Penetron® Standard è un trattamento cementizio integrale e attivo delle strutture in calcestruzzo esistenti: opere interrate-sotto falda e manufatti di contenimento-idraulici.
Concepito per l'applicazione in spinta negativa-controspinta, interessa tutto lo spessore della matrice strutturale, assicura una impermeabilità totale con protezione chimica alle aggressioni per contatto continuo pH 3 - pH 11, e garantisce una elevata durabilità dell'opera.
Applicato alle superfici umide a rifiuto assicura una protezione interna alla matrice in calcestruzzo, attiva nel tempo veicolo umidità e in grado di sigillare fessurazioni in crescita cristallina fino a 0,4 mm.
Questa tecnologia avanzata offre una proprietà unica di autorigenerazione per una protezione totale della struttura contro i cicli di gelo-disgelo, la corrosione da agenti atmosferici, l'umidità del sottosuolo, le acque contenenti cloruri, solfati, nitrati, l'aggressività dell'ambiente marino e degli impianti di depurazione.

PENETRON®
INTEGRAL CAPILLARY CONCRETE WATERPROOFING SYSTEMS

Applicazione
Penetron Standard
in boiacca a pennello

Applicazione
Penetron Standard
in boiacca
a spruzzo su cls

Applicazione
Penetron Standard
in boiacca a spruzzo
su paramento in pietra
e legante cementizio

Parte di canale trattata
con **Penetron Standard**
a confronto con parte di canale
non trattata dopo 1 anno