

Impermeabilizzazione di superfici orizzontali mediante applicazione di speciale spolvero cementizio (dry-shake method)

VOCE DI CAPITOLATO DEL PENETRON® Standard "applicazione a spolvero"

Sistema ecologico di impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e spolvero cementizio (dry-shake method), in ragione di 1 Kg.-1,5 Kg al mq. direttamente sul cls fresco in fase di stesura-staggiatura (in caso di finitura ad elicottero miscelare a secco 1Kg.-1,5 Kg con 1 Kg di quarzo al mq. come spolvero e procedere alla finitura), tipo **PENETRON®**, i cui additivi chimici speciali in miscela con cemento e quarzo causano un'azione catalitica che genera una formazione cristallina molecolare non solubile all'interno dei pori e dei capillari della matrice in calcestruzzo fresco di getto, tramite la trasformazione delle molecole d'acqua in cristalli di idrato di silicato di calcio, fino ad una profondità che dipende dalla presenza d'acqua e dalla profondità dell'umidità presente nella matrice; creando una barriera all'acqua e ai contaminanti chimici anche in presenza di pressioni idrostatiche negative molto alte.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Penetrazione su cls (in presenza di acqua) dopo 15 giorni di maturazione (al microscopio elettronico) circa:	5 cm
Penetrazione su cls (in presenza di acqua) dopo 56 giorni di maturazione (al microscopio elettronico) circa:	30 cm
Test di opposizione alla pressione idrostatica negativa DIN 1048:	16 BAR
Test di resistenza chimica ASTM C 267-77	pH3 - pH11
Pontage di fessurazioni:	< 0,4 mm

N.B.

I valori di riferimento dichiarati sono supportati da test di laboratorio ufficiali e/o enti universitari.