



VOCE DI CAPITOLATO

Malta monocomponente a presa rapida per bloccare la fuoriuscite d'acqua dalle strutture in calcestruzzo, a stabilità volumetrica, con azione cristallizzante tipo SUPERSHIELD CRYSTALPATCH.

L'azione cristallizzante del prodotto deve garantire a contatto con l'umidità/acqua ed i sottoprodotti di idratazione del cemento la formazione un complesso cristallino insolubile che sigilla i pori e capillari presenti.

Il prodotto tipo SUPERSHIELD CRYSTALPATCH deve rispettare la norma EN 1504-3.

L'applicazione del prodotto SUPERSHIELD CRYSTALPATCH fa parte del sistema di impermeabilizzazione e ripristino del calcestruzzo denominato SUPERSHIELD CRACK REPAIR.

Per la preparazione del prodotto e la sua applicazione sarà cura delle parti la consultazione della relativa scheda tecnica e di sicurezza in ottemperanza alle norme vigenti.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SUPERSHIELD CRYSTALPATCH

Requisiti in accordo alla EN 1504-3 per malte di classe R3

Resistenza alla compressione (UNI EN 12190)	29 Mpa
Contenuto di ioni cloruro (UNI EN 1015-7)	≤0,05%
Legame di aderenza (UNI EN 1015-7)	1,8 Mpa
Modulo elastico (UNI EN 13412)	26,8 Gpa
Compatibilità termica (UNI EN 13687-4)	1,6 Mpa
Durabilità – Resistenza alla carbonatazione-valore di profondità	0 mm
Resistenza al fuoco (UNI EN 13501-1)	Euroclasse A1

Requisiti prestazionali caratteristici

Materiali a contatto con acqua potabile (D.M. 174/2004)	Idoneo
---	--------

L'applicazione del prodotto deve essere effettuata da imprese specializzate dotate di attrezzature idonee e di esperienza comprovata nell'applicazione dei prodotti a base cristallizzante.