



VOCE DI CAPITOLATO

Malta monocomponente a stabilità volumetrica e ad azione cristallizzante tipo SUPERSHIELD CRYSTALGROUT per il ripristino e l'impermeabilizzazione del calcestruzzo.

L'azione cristallizzante del prodotto deve garantire a contatto con l'umidità/acqua ed i sottoprodotti di idratazione del cemento la formazione di un complesso cristallino insolubile che sigilla i pori e capillari del calcestruzzo. In presenza di pressione idrostatica continua il prodotto deve essere in grado di penetrare nella massa del calcestruzzo, sigillandolo ed arrestando l'entrata dell'acqua e dell'umidità.

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

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

Per la preparazione del prodotto e la sua applicazione consultare la scheda tecnica e di sicurezza in ottemperanza alle norme vigenti.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SUPERSHIELD CRYSTALGROUT

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

Resistenza alla compressione (UNI EN 12190)	35,2 Mpa
Contenuto di ioni cloruro (UNI EN 1015-7)	≤0,05%
Legame di aderenza (UNI EN 1015-7)	2,5 Mpa
Modulo elastico (UNI EN 13412)	29,9 Gpa
Compatibilità termica (UNI EN 13687-4)	2,5 Mpa
Durabilità – Resistenza alla carbonatazione-valore di profondità	0 mm
Assorbimento capillare (UNI EN 13057)	≤0,11 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
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.