

MAGIPROOF®

Additivo idrofugo di massa per calcestruzzo

DESCRIZIONE

MAGIPROOF è un idrofugo liquido (l) e in polvere (p) privo di cloruri formulato per impermeabilizzare i conglomerati cementizi. MAGIPROOF in fase d'impasto a mezzo dei suoi particolari componenti esplica una triplice azione dovuta alla riduzione del rapporto A/C, alla interposizione di particelle che riducono la porosità della pasta cementizia e infine all'inglobamento di un sistema di microbolle d'aria opportunamente spaziate che interrompono i canalicoli conferendo al conglomerato elevata impermeabilità, migliorata resistenza ai cicli di gelo e disgelo e durabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGIPROOF trova ampio impiego ove si desideri impermeabilizzare nella massa il calcestruzzo, e cioè nei getti strutturali di piscine, gallerie, cisterne, zone umide o zone sottoposte a pressioni d'acqua.

VANTAGGI

Ottima impermeabilità del conglomerato cementizio.
Migliorata resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
Incremento delle resistenze dovuto al minor rapporto A/C.
Migliore plasticità e lavorabilità nell'impasto, agevolando la messa in opera e riducendo i tempi di vibrazione.
Riduzione del ritiro rispetto a un pari conglomerato non addittivato.
Minore affioramento d'acqua.
MAGIPROOF è compatibile con tutti i tipi e classi di cemento, anche bianco e colorato.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Il dosaggio di cemento non deve essere inferiore ai 300 Kg/m³ e comunque in funzione del diametro massimo degli aggregati. L'impasto contenente MAGIPROOF deve essere confezionato a consistenza plastica.

DOSAGGI

MAGIPROOF viene dosato all'1-2% sul peso del cemento. Nel caso di strutture a diretto contatto con l'acqua, è consigliabile un dosaggio del cemento pari a circa 350 Kg/m³ e con A/C ≤ 0,50 (classe 4b UNI 9858) utilizzando il dosaggio massimo di MAGIPROOF.

CONFEZIONI

MAGIPROOF polvere sacchi da 30 Kg.

MAGIPROOF liquido taniche da 5, 25 Kg e fusti da 220 Kg.

IMMAGAZZINAGGIO

MAGIPROOF si conserva a 20°C negli imballi originali sigillati per almeno 12 mesi. Conservare al riparo dal gelo il tipo liquido.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Impermeabilizzazione di massa del calcestruzzo di getti di piscine, gallerie, cisterne e strutture soggette a pressioni d'acqua.

Specifiche tecniche

Fornitura di idoneo idrofugo di massa per calcestruzzo tipo MAGIPROOF dosato all'1-2% sul peso del cemento. Il dosaggio di cemento non deve essere inferiore a 300 Kg/m³.