MICRO-PROOF L

Additivo liquido per conglomerati cementizi impermeabili.

Descrizione

MICRO-PROOF L è un additivo liquido specifico per la realizzazione di calcestruzzi impermeabili, conforme alla norma EN 934-2 prospetto T.9. **MICRO-PROOF L** è caratterizzato da particolari principi attivi che consentono, attraverso la reazione chimica con i composti minerali e l'umidità della matrice del calcestruzzo fresco, di formare cristalli insolubili in grado di sigillare le micro-fessure che si possono presentare nella matrice cementizia. **MICRO-PROOF L** reagisce con i composti derivanti dall'idratazione del cemento consentendo di ridurre la porosità del calcestruzzo e riducendone la permeabilità all'acqua.
Il prodotto è indicato per la realizzazione di strutture in calcestruzzo come bacini, impianti di filtrazione e trattamento delle acque di scarico, sistemi a *"vasca bianca"*, strutture di contenimento a contatto anche con acqua marina, ponti e viadotti, gallerie, sottopassaggi e volte sotterranee, fondazioni, parcheggi, piscine, componenti prefabbricati.

Vantaggi

- Azione auto sigillante;
- Permeabile al vapore acqueo;
- Sigilla le micro-porosità;
- Limita l'ingresso degli agenti aggressivi provenienti dall'ambiente;
- Migliora le proprietà fisico-meccaniche del calcestruzzo.

Cenere volante MICRO POZZ

L'impiego di **MICRO-PROOF L** in combinazione con la Cenere Volante **MICRO-POZZ** permette di ottimizzare la miscela in termini di costi e prestazioni:

- Ottimizzazione del dosaggio dei leganti;
- Prestazioni migliorate in termini di coesione e plasticità della miscela allo stato fresco; aumento delle prestazioni meccaniche e vita utile delle strutture.

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 0,8÷1,5 per 100 kg di legante a seconda delle condizioni di impiego.
Il dosaggio ottimale è di 1 Kg circa per 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,07±0,02 kg/ l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

MICRO-PROOF L è compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures.

Consigli per l'uso

MICRO-PROOF L deve essere inserito durante le fasi di impasto del calcestruzzo presso l'impianto di produzione unitamente all'introduzione dei consueti additivi superfluidificanti. Qualora necessario, è possibile introdurre il prodotto nell'autobetoniera direttamente in cantiere prima dell'inizio delle fasi di getto. Si raccomanda sempre per ottenere una corretta dispersione del prodotto all'interno del conglomerato, di procedere con un'accurata miscelazione per almeno 5 minuti.

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

Al fine ottenere strutture contraddistinte da bassissima permeabilità, si raccomanda di effettuare preventivamente uno studio del Mix-Design del Calcestruzzo che dovrà essere conforme ai requisiti norma EN 206 e con rapporto A/C < 0,50.
Il servizio tecnologico di General Admixtures è a disposizione per lo studio e verifica del Mix-Design di progetto.
Durante le fasi di stagionatura delle strutture in calcestruzzo, si raccomanda una corretta maturazione ad umido, avendo cura di proteggere le superfici da eccessiva ventilazione, insolazione e fenomeni di gelo-disgelo.

Confezioni

MICRO-PROOF L è un prodotto liquido disponibile in cisternette IBC da 1000 Lt, fusti da 200 Lt ed in taniche da 10 Lt.

Stoccaggio

MICRO-PROOF L deve essere conservato negli appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 35°C per un periodo non superiore ai 12 mesi dalla data di confezionamento.

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

PRODOTTO MARCATO CE – UNI EN 934-2

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.
La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.
Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.
E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com