



QL (quarzo liquido)

Indurente chimico, antipolvere per conglomerati cementizi

scheda tecnica n° 13.07.05

Aggiornamento: Settembre 2006 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti.

DESCRIZIONE

Soluzione bilanciata di speciali composti reattivi e bagnanti, per l'indurimento chimico e meccanico delle superfici di calcestruzzo.

CAMPI D'IMPIEGO

Impregnazioni reattive per la stabilizzazione chimica e meccanica di strutture e manufatti in calcestruzzo; trattamenti indurenti, antipolvere, antiabrasivi e anticorrosivi di pavimentazioni in calcestruzzo; adeguamento delle prestazioni chimiche e meccaniche di manufatti per l'edilizia industriale, rurale e zootecnica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- aspetto soluzione giallognola
- densità 1,13 kg/litro a 20°C
- infiammabilità assente
- solventi assenti
- conservabilità 12 mesi
- intervallo termico di utilizzo +5/+35°C

QL (quarzo liquido) è un prodotto formulato in accordo con il "Reporter by A.C.I. Committee 515: Guide for the protection of concrete against chemical attack by means of coating and other corrosion resistant materials".

AVVERTENZE

Prodotto caustico: prodotto moderatamente caustico e corrosivo - non ingerire, utilizzare con guanti, indumenti e occhiali di protezione - manipolare seguendo le indicazioni di sicurezza riportate sulle confezioni.

PRESTAZIONI FONDAMENTALI

Reagisce con i composti di calcio, solubili e instabili, presenti nei manufatti di calcestruzzo, trasformandoli in nuovi composti stabili, insolubili e resistenti. Ne conseguono incrementi della resistenza all'usura e al logoramento dell'ordine del 200 - 400%, significativi incrementi della stabilità chimica, della resistenza ai cicli gelo-disgelo ecc.

MODALITA' D'IMPIEGO

La stagionatura del conglomerato non dovrà essere inferiore a 21 giorni all'atto dell'applicazione; -pulire e depolverizzare i supporti di applicazione sino alla completa rimozione degli imbrattamenti, della polvere ecc.; saturarli quindi con acqua;

-applicare, preferibilmente con spazzolone sulla base delle seguenti indicazioni:

-superfici porose = ripetute applicazioni di una soluzione: acqua : QL nel rapporto 1 : 1

-superfici compatte = applicare in tre mani successive, a progressiva concentrazione.

1a mano: 1 parte di QL + 3 parti di acqua

2a mano: 1 parte di QL + 2 parti di acqua

3a mano: 1 parte di QL + 1 parte di acqua

Lasciare asciugare il prodotto fra una mano e la successiva e quindi, dopo l'ultima mano, lavare con acqua abbondante; per calcestruzzi bianchi e colorati il lavaggio deve essere fatto dopo ogni mano, a superficie umida; proteggere le superfici in vetro e alluminio durante l'applicazione.

CONFEZIONI

Taniche lt 10 - 25 - Fusto lt 125

CONSUMI

0,25 - 0,40 litri/m².

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento indurente e antipolvere delle superfici in calcestruzzo dovrà essere effettuato mediante applicazione dello specifico indurente minerale, ad azione chimico-meccanica, QL(quarzo liquido) di AZICHEM srl, per un consumo variabile 0,25 - 0,40 litri/m², secondo l'assorbimento del supporto.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



aziChem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G. Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185 - 0376 604365
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it