

# Trattamento di pavimentazioni pulverulente con QL FLUOSIL

Indurimento chimico-meccanico di superfici in calcestruzzo con speciale trattamento ai fluosilicati



## Prodotto

QL FLUOSIL

## Consumi

0.4 l /m<sup>2</sup>

(Superficie da trattare o rivestire)

Il trattamento considerato è; finalizzato alla modificazione dell'estradosso delle pavimentazioni in calcestruzzo esistenti, per migliorarne caratteristiche e prestazioni, con particolare riferimento alla resistenza al logoramento, alla resistenza chimica ed alla resistenza meccanica. Esso è basato sull'applicazione dell'indurente chimico antipolvere QL FLUOSIL, formulato con una soluzione bilanciata di agenti reattivi e peculiari agenti bagnanti. QL FLUOSIL è specificamente progettato per impregnazioni reattive di stabilizzazione chimica e meccanica di strutture e manufatti in calcestruzzo: trattamenti indurenti, antipolvere, antiabrasivi ed anticorrosivi di pavimentazioni in calcestruzzo; adeguamenti delle resistenze chimiche e meccaniche di manufatti per l'edilizia industriale, civile, rurale, zootecnica, ecc..

- 1 Accurata depolverizzazione delle superfici ivi compresa la rimozione degli imbrattamenti eventualmente presenti.



- 2 Risciacquatura del supporti di applicazione con acqua abbondante. L'operazione è volta anche a verificare l'assenza di residui oleosi in grado di impedire la corretta penetrazione dei trattamenti successivi: ove presenti, tali residui oleosi dovranno essere rimossi con idonee soluzioni detergenti. Dopo la rimozione, la risciacquatura dovrà essere ripetuta.

- 3 Applicazione, mediante spazzolone con setole di plastica dura, sui supporti saturi d'acqua a superficie asciutta, della prima mano di soluzione indurente e consolidante, costituita da acqua e **QL FLUOSIL**, nel rapporto 3:1 (tre parti d'acqua ed una di prodotto, in peso). Per i tempi di attesa vedere nota in calce (\*). Consumo indicativo di prodotto per la prima mano: 0,13 l/m<sup>2</sup> di **QL FLUOSIL** e 0,39 l/m<sup>2</sup> di acqua.



- 4 Applicazione, mediante spazzolone con setole di plastica dura, sui supporti saturi d'acqua a superficie asciutta, della seconda mano di soluzione indurente e consolidante costituita da acqua e **QL FLUOSIL**, nel rapporto 2:1 (due parti d'acqua ed una di prodotto, in peso). Per i tempi di attesa vedere nota in calce (\*). consumo indicativo di prodotto per la seconda mano: 0,13 l/m<sup>2</sup> di **QL FLUOSIL** e 0,26 l/m<sup>2</sup> di acqua.





**5** Applicazione, mediante spazzolone con setole di plastica dura, sui supporti saturi d'acqua a superficie asciutta, della terza mano di soluzione indurente e consolidante costituita da acqua e **QL FLUOSIL**, nel rapporto 1:1 (una parte d'acqua ed una di prodotto, in peso). Per i tempi di attesa vedere nota in calce (\*).  
consumo indicativo di prodotto per la terza mano: 0,13 l/m<sup>2</sup> di **QL FLUOSIL** e 0,13 l/m<sup>2</sup> di acqua.



(\*). E' necessario lasciare asciugare il prodotto fra una mano e la successiva e quindi, dopo l'ultima mano, lavare con acqua abbondante. Nel caso di calcestruzzi bianchi e/o colorati, il lavaggio deve essere previsto dopo ogni mano, quando le superfici sono ancora umide.

L'azione di QL FLUOSIL si esplica, da un lato, sull'instaurazione di nuovi legami silicici e dall'altro, sulla reazione del prodotto, con i composti di calcio, solubili ed instabili, presenti nei manufatti in calcestruzzo, e sulla loro trasformazione in nuovi composti stabili, insolubili e resistenti con conseguenti incrementi della resistenza all'usura ed al logoramento e significativi incrementi delle stabilità chimica, della resistenza ai cicli gelo-disgelo ecc.