QL Nano Lithium K

Indurente chimico/meccanico, antipolvere, ai silicati di litio e potassio



Indurente chimico/meccanico nano-tecnologico, non pellicolare, a base di Silicati di Litio e Potassio, per il consolidamento corticale, l'indurimento chimico superficiale e il trattamento antipolvere di pavimentazioni industriali in calcestruzzo. QL Nano Lithium K solitamente viene utilizzato su superfici di pavimenti in calcestruzzo levigato tra le fasi di levigatura, ma può anche essere utilizzato su calcestruzzo frattazzato a macchina come trattamento finale.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 5 l - Tanica da 25 l

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Proprietà di QL Nano Lithium K:
• penetra in profondità
• reagisce con gli alcali liberi del calcestruzzo formando idrato di silicato di calcio (CSH), fino a formare una struttura cristallina simile al vetro
• maggiore resistenza all'abrasione
• trattamento antipolvere
• diminuzione drastica delle porosità

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento indurente, sigillante, consolidante, antipolvere delle pavimentazioni industriali e massetti in calcestruzzo, sia vecchie che nuove.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc. Al fine di aprire al meglio le porosità superficiali della pavimentazione, procedere alla molatura diamantata di tipo adeguato in funzione delle caratteristiche del supporto. Procedere successivamente ad un'accurata aspirazione delle polveri.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare QL Nano Lithium K mediante spruzzatore, rullo o spazzola su superfici in calcestruzzo esistenti. Verificare sempre che le superfici di calcestruzzo siano idonee e in grado di offrire i risultati desiderati. Prima di ispezionare e approvare l'applicazione desiderata, lasciare che la superficie sia perfettamente asciutta. Il tempo di applicazione sul supporto indurito dovrà rispettare 24 ore almeno nel periodo estivo. Consigliati da 4 a 7 giorni durante il resto dell'anno.
SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ESISTENTI - Pulire accuratamente il substrato, eliminando tutti i materiali estranei quali prodotti antiaderenti, indurenti, oli sformanti, polvere, efflorescenze di costruzione, residui di muri in gesso ecc. Prima di procedere, assicurarsi che la superficie sia asciutta. - Utilizzare un nebulizzatore a bassa pressione per applicare QL Nano Lithium Hard in maniera tale da saturare la superficie. - Lasciare che QL Nano Lithium K agisca per 20-30 minuti. - Lasciar asciugare la superficie.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Spazzolone - Nebulizzazione airless a bassa pressione

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Esente da solventi
- Resistente ai raggi UV
- Consumi: 0.07 - 0.10 l/m²
- Non infiammabile

CONSUMI

Applicare da 0,07 a 0,10 litri di QL Nano Lithium K per metro quadrato di superficie da trattare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un’inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento protettivo ed indurente, colorato ad alta valenza estetica, per superfici in calcestruzzo, da realizzarsi mediante applicazione con panno in microfibra, pennello o straccio, di liquido nano tecnologico minerale, con sostanza attiva dispersa in veicolo acquoso, inodore, non infiammabile, atossico, non pellicolare, a base di Silicato di Litio, tipo QL Nano Lithium COLOR di Azichem Srl. Il supporto, prima dell’applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. L'applicazione di QL Nano Lithium COLOR potrà essere effettuata solo su pavimentazioni in calcestruzzo perfettamente maturate (28 giorni di stagionatura). Consumo: 0,06 l/m^2

CONTENUTI AGGIUNTIVI



AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.