

DI LITIO



TRATTAMENTO CONSOLIDANTE E DENSIFICANTE AI SILICATI DI LITIO PER IMPREGNAZIONE DI SUPERFICI POROSE

DESCRIZIONE

DI LITIO è una miscela ad alta concentrazione di litio, specificatamente formulata come indurente e addensante superficiale per pavimentazioni in calcestruzzo.

Penetra in profondità per un assorbimento minimo in tutte le superfici assorbenti.

Può essere applicato anche subito dopo la finitura con spatola meccanica elicale su superfici fresche, fungendo così da sistema antievaporante.

APPLICAZIONE DI LITIO penetra in profondità e reagisce con il calcestruzzo riempiendo gli eventuali pori di silicato di litio idrato insolubile. La superficie così trattata resiste alla formazione di alcali, aumenta la resistenza all'abrasione, all'attacco chimico e rende la superficie idrorepellente.

La superficie ottenuta dopo il trattamento con DI LITIO si presenta lucida, non genera polvere e riduce notevolmente il fenomeno delle fessurazioni superficiali. Produce una pellicola permanente, che rende il pavimento trattato simile al granito, aumentando sensibilmente la resistenza all'abrasione. Non è richiesta ceratura superficiale.

La superficie lucida e protetta diventa calpestabile dopo un giorno e la resistenza aumenterà fino a 7 giorni con traffico normale e anche il normale consolidamento e protezione delle pavimentazioni ad alta densità, come:

Parcheggi, hangar aeroportuali, hub logistici, industrie metalmeccaniche, industrie conserviere e manifatturiere, magazzini ecc

BENEFICI

Aumento del 30% della resistenza alla compressione dopo 28 giorni.

Il calcestruzzo trattato con Silicate 501, se levigato, non presenta tendenza all'ingiallimento, resiste al dilavamento, all'abrasione e al calpestio.

DI LITIO è inodore e non infiammabile.

DI LITIO è indicato per il trattamento superficiale cementizio di pavimentazioni industriali nuove o esistenti, al fine di migliorare la resistenza all'usura della superficie dello strato.

Riduce o elimina la catione di silicati alcalini controllata dall'elevata concentrazione di litio.

Facile da installare; È bianco e non necessita di risciacquo dopo l'applicazione. Resistente ai raggi UV e stabile nel tempo.

DI LITIO è di più facile applicazione rispetto ad un tradizionale silicato di sodio o di potassio.

Il pavimento diventerà permanentemente lucido con il normale utilizzo.

Ideale per il consolidamento superficiale di pavimentazioni industriali e civili, magazzini, centri commerciali, parcheggi, garage, ecc.

Per finire dopo trattamenti quali:

levigatura; trattamenti antipolvere; cura.



DI LITIO

TRATTAMENTO CONSOLIDANTE E DENSIFICANTE AI SILICATI DI LITIO PER IMPREGNAZIONE DI SUPERFICI POROSE

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione e applicazione

Le superfici devono essere pulite, prive di parti incoerenti e/o sfarinanti. Agitare bene prima dell'uso ed applicare uniformemente con sistema a spruzzo a bassa pressione, evitando la formazione di pozzanghere.

Il consumo medio o standard è di ca. 100-120gr. / mq.

Alternativa è l'applicazione del prodotto, sempre in più strati sottili (30-60 minuti di asciugatura, tra una mano e l'altra) con tampone in microfibra.

Preparazione alla lucidatura e applicazione di DI LITIO

Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di diluizione.

PULIZIA

Le attrezzature utilizzate per la preparazione e l'applicazione di DI LITIO devono essere pulite subito dopo con acqua. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione può essere effettuata solo meccanicamente.

IMMAGAZZINAGGIO 12 mesi negli imballi originali chiusi, DI LITIO deve essere conservato in luogo fresco ed asciutto. Proteggere dal gelo.

MANUTENZIONE L'utilizzo di una lavasciuga con spazzole ad alta pressione aumenta la velocità di sigillatura del pavimento, così come l'utilizzo di

abbondante acqua durante il lavaggio.

SALUTE E SICUREZZA

Il prodotto è esente da etichettatura

DATI TECNICI

DETTAGLI PRODOTTO	
Aspetto	Liquido
Colore	Transparente
Peso Specifico(g/cm ³)	1,10
Viscosità (cps at 20°)	70
Rapporto miscelazione	Monocomponente
Time	appross. 60 min (20°C, 50% U.R.)
Magazzinaggio	2 mesi se correttamente conservato negli imballi originali ed in luogo asciutto ed in assenza di umidità.
Classificazione di pericolo secondo la Direttiva 1999/45 / EC	Etichettatura gratuita. Prima dell'uso fare riferimento alle "Avvertenze di Sicurezza" e alle informazioni riportate sulla confezione e