QL Nano Lithium Salt Resistant

Indurente, sigillante, impermeabilizzante, consolidante e protettivo



L'indurente, sigillante e addensante QL Nano Lithium Salt Resistant è un trattamento di protezione da sali e polvere, trasparente, inodore, conforme dal punto di vista dei COV, a base di acqua e sicuro per l'ambiente in grado di indurire, sigillare e addensare superfici in muratura e calcestruzzo. Grazie alla sua reazione chimica con i materiali silicei, QL Nano Lithium Salt Resistant crea uno strato impermeabile permanente che protegge e preserva le superfici in calcestruzzo e vari tipi di substrati in muratura senza alterarne l'aspetto e la consistenza naturali.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 10 l

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

QL Nano Lithium Salt Resistant è un prodotto senza eguali. Offre tutta la protezione di un sigillante impermeabile che penetra in profondità, nonché tutti i vantaggi dei prodotti per superfici indurenti, sigillanti e addensanti. Applicato su calcestruzzo fresco, riduce la repentina perdita dell'acqua di impasto per evaporazione, contribuendo al miglioramento delle caratteristiche generali del manufatto finito. La protezione da sali indurente e sigillante QL Nano Lithium Salt Resistant è un trattamento per superfici che penetra e sigilla il calcestruzzo reagendo chimicamente con esso e formando uno strato superficiale trasparente, spesso, durevole, inorganico, traspirante, resistente all'abrasione e impermeabile. QL Nano Lithium Salt Resistant crea uno schermo anticorrosione per offrire una protezione maggiore da grassi, oli, dall'acqua e dai sali da essa trasportati, causa di erosione, deterioramento e corrosione. QL Nano Lithium Salt Resistant sigilla i micro canali rendendo il calcestruzzo più duro e resistente all'abrasione, lo protegge dalla polvere agevolando così la manutenzione dello stesso. I substrati diventano più resistenti a macchie, scheggiature, agenti atmosferici, efflorescenza, intrusione di acqua, funghi e muffe, deterioramento, passaggi di congelamento-scongelamento e corrosione della barra di armatura in acciaio. Inoltre, QL Nano Lithium Salt Resistant indurisce la superficie ed è estremamente resistente all'abrasione, consentendo di mantenere uno schermo anticorrosione e caratteristiche impermeabili anche dopo regolari interventi di manutenzione, lavaggi a pressione e in presenza di traffico e passaggio pedonale intensi. La coesione permanente dura più a lungo rispetto ai silani, riduce i costi di manutenzione e l'aspetto migliora nel tempo. È possibile utilizzare QL Nano Lithium Salt Resistant come trattamento interno o esterno per superfici in calcestruzzo e in muratura sia orizzontali sia verticali. È ideale per parcheggi coperti, travate dei ponti, calcestruzzo in ambienti esterni, anche quando la superfici da trattare sono situate in ambienti con classi d'esposizione XS (cloruri provenienti dall'acqua di mare e da aerosol marino), XD (cloruri provenienti da altri fonti), XA (ambiente chimico aggressivo).

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamento indurente, sigillante, impermeabile, consolidante, antipolvere e protettivo contro l'intrusione di cloruro (sali), oli e grassi delle pavimentazioni industriali e massetti in calcestruzzo, sia vecchie che nuove, sia grigie che colorate. Eccellente intensificatore del colore e sigillante per calcestruzzo acidificato o completamente colorato, pavimentazioni, piastrelle e tegole.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Massetti di sottofondo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici sulle quali viene applicato QL Nano Lithium Salt Resistant devono essere pulite e libere da materiali estranei quali prodotti antiaderenti, indurenti, oli sformanti, grasso, polvere, efflorescenze di costruzione, residui di muri in gesso e così via. Si sconsiglia l'uso di detergenti contenenti derivati dagli agrumi (d-limonene - agrume). Se si utilizza un detergente a base di d-limonene è necessario neutralizzare la superficie utilizzando un detergente con pH elevato (ad esempio: TSP, Tide, Cascade e così via) prima di applicare QL Nano Lithium Salt Resistant.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare mediante spruzzatore, rullo o spazzola su superfici in calcestruzzo nuove o esistenti. Su calcestruzzo nuovo il tempo di attesa, su supporto completamente indurito, dovrà indicativamente essere di 24 ore nel periodo estivo, 4 giorni nelle stagioni intermedie, 7 giorni in periodo invernale.
APPLICAZIONE ORIZZONTALE: Utilizzare uno spruzzatore a bassa pressione per applicare QL Nano Lithium Salt Resistant in modo da formare uno strato uniforme. Applicare una quantità di QL Nano Lithium Salt Resistant sufficiente per mantenere la superficie bagnata per 20 minuti. Se l'area si asciuga prima, applicare altro prodotto. Se l'ambiente è troppo caldo, secco o ventoso, inumidire il calcestruzzo prima di applicare il prodotto per impedire un'asciugatura istantanea.
APPLICAZIONE VERTICALE: Applicare dal basso verso l'alto esercitando una lieve pressione utilizzando uno spruzzatore dotato di ugello con getto piano. Sommergere la superficie fino a quando la quantità in eccesso crea un effetto bagnato uniforme. È opportuno distribuire una quantità adeguata di prodotto sulle superfici orizzontali quando la soluzione ristagna per alcuni secondi prima di penetrare completamente. Per fare in modo che il prodotto penetri in profondità e ottenere i rapporti di copertura desiderati, si consiglia un'applicazione su una superficie già bagnata; ripetere il trattamento dopo 3 - 5 minuti dall'applicazione iniziale. È possibile utilizzare una spazzola o un rullo. In tal caso, ripetere l'applicazione più volte fino a quando la superficie rimane umida per circa un minuto prima che la soluzione scompaia. Distribuire eventuali accumuli con una scopa.

METODI DI APPLICAZIONE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Spazzolone - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Esente da solventi
- Peso specifico: 1.10 kg/dm³

SPECIFICHE TECNICHE

pH **11**

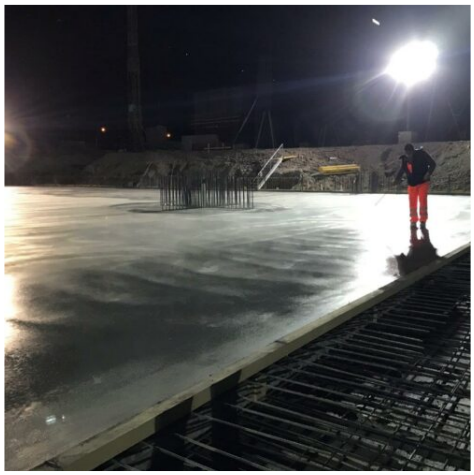
CONSUMI

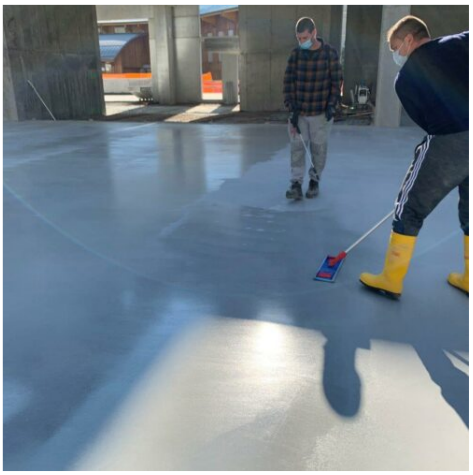
0,08 litri di QL Nano Lithium Salt Resistant per ogni metro quadrato di superficie da trattare.

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento e trattamento impermeabile di pavimentazioni e strutture in calcestruzzo sottoposti ad esposizioni ambientali in classe XD (corrosione indotta da cloruri), XS (corrosione indotta da cloruri in ambiente marino), XA (corrosione indotta da attacco chimico), da realizzarsi mediante nebulizzazione airless bassa pressione o spazzolone, 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 SALT RESISTENT 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. Consumo: 0,08 l/m^2

Caratteristiche tecniche di QL Nano Lithium Salt Resistant di Azichem srl:

- Peso specifico: 1,10 kg/lt
- Esente da solventi
- Resistente ai raggi U.V.
- Non infiammabile
- pH: 11

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Poiché la porosità dei substrati e le condizioni di applicazione possono variare notevolmente, AZICHEM srl non si ritiene responsabile di alcun ammanco o consumo eccessivo riscontrato rispetto alla resa stimata e ai rapporti di copertura indicati in precedenza. Per ottenere rapporti di consumo precisi, prima dell'applicazione è necessario eseguire un test sul campo. Assicurarsi di disporre della versione più aggiornata della scheda tecnica e della scheda di sicurezza del prodotto. Applicare correttamente il prodotto rientra tra le responsabilità del cliente. Le visite sul posto effettuate dal personale di AZICHEM srl hanno il solo scopo di fornire una consulenza tecnica e non di supervisionare le operazioni o fornire un controllo della qualità in sede.
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.