

# Lithium H

Let's shine

Densificante a base di litio modificato  
con idrorepellente antisale

## CARATTERISTICHE

**LITHIUM H** è un formulato all'acqua, inodore, solvent-free, a base di litio con proprietà fortemente idrorepellenti, studiato per la protezione delle superfici realizzate in calcestruzzo dai danni provocati dalla pioggia, dagli effetti dovuti ai cicli di gelo-disgelo, dall'umidità e dalla penetrazione di ioni di cloruro. L'effetto del silicato di litio combinato alla reazione chimica della parte idrofobica rende **LITHIUM H** un formulato unico per la protezione del calcestruzzo dall'azione dei cloruri. Il prodotto penetra nel supporto e reagisce con la calce libera formando silicato di calcio idrato solubile che rende il calcestruzzo più resistente all'acqua e all'abrasione, agevolando la manutenzione del supporto e aumentandone la durata. La parte idrofoba inoltre riduce da un lato la permeabilità del supporto, contribuendo ad offrire una alta resistenza alla penetrazione di ioni di cloruro, e dall'altro impedisce la formazione di indesiderate efflorescenze, garantendo stabilità alle superfici trattate.

## COME SI USA

**PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:** pulire bene la superficie per eliminare eventuale sporcizia, porre attenzione allo stato del supporto perché la presenza di prodotti protettivi o finiture precedentemente applicate potrebbero ostacolare o rendere inefficace il prodotto.

**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:** **LITHIUM H** è pronto all'uso e non necessita di diluizione.

**APPLICAZIONE:** prima di qualsiasi applicazione eseguire una prova campione su una porzione di superficie meno visibile per accertarsi dell'assenza nel substrato di eventuali contaminanti che potrebbero risultare incompatibili con il prodotto. Applicare **LITHIUM H** su superfici fredde (non arroventate dal sole) con temperature superiori a 10°C, evitando che la superficie trattata sia esposta nelle successive 24 ore dopo il trattamento a eventuali piogge. In caso di tempo estremamente caldo e ventoso

Let's shine

è una linea:

**FEDERCHEMICALS™ s.r.l.**

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - Fax +39 030 3385580

[www.federchemicals.it](http://www.federchemicals.it) [info@federchemicals.it](mailto:info@federchemicals.it)

# Lithium H



5 kg | 25 kg | 200 kg



Scatole da 4 pz - kg 5 cad.

può essere utile inumidire con acqua il calcestruzzo prima di applicare il prodotto per raffreddare la superficie e evitare che **LITHIUM H** asciughi troppo rapidamente. Evitare che il prodotto venga a contatto con vetro, tessuti, metallo o superfici verniciate, in caso di un eventuale contatto accidentale pulire immediatamente la parti interessate.

Applicare con nebulizzatore a bassa pressione o manuale vaporizzando sulla superficie da una distanza di 30 cm in modo uniforme, eventuali accumuli di prodotto possono essere redistribuiti con una scopa a setole morbide o applicatore in microfibra, a temperature elevate si consiglia di mantenere bagnata la superficie trattata per almeno 10 minuti aggiungendo prodotto in caso di necessità.

La superficie sarà pedonabile non appena asciutta, ma la polimerizzazione con i suoi effetti necessita di almeno due settimane di maturazione, tempo variabile a seconda delle condizioni atmosferiche e della temperatura nel luogo di cantiere, in caso di tempo freddo o forte umidità (o in caso di poca areazione ambientale) il supporto potrebbe rimanere bagnato per un lungo periodo.

Dopo l'asciugatura del prodotto, sulla superficie trattata potrebbe formarsi un leggero deposito di litio, si tratta di un eccesso non assorbito che può essere eliminato con una scopa rigida, una spazzatrice elettrica o una monoscopa, qualora il calcestruzzo fosse stato colorato utilizzare una lavapavimenti automatica per eliminare l'eccesso di prodotto dopo 30 minuti dalla sua applicazione.

Su **superfici interne in calcestruzzo** appena gettato e liscio con frattazzatrice a elica può essere applicato direttamente dopo la frattazzatura, dopo la realizzazione e la pulizia dei giunti oppure in un secondo tempo, i prodotti protettivi e gli antiadesivi possono essere utilizzati direttamente sul prodotto **LITHIUM H** non appena la superficie sarà asciutta.

Su **superfici esterne:** nel caso di superfici esterne in calcestruzzo, se non ancora frattazzate con l'elicottero, attendere che la superficie sia sufficientemente solida per sopportare il passaggio dei pedoni prima di applicare.

## RESA INDICATIVA

**Calcestruzzo con finitura elicotterata:** 1 litro per 12/18 m<sup>2</sup>

**Calcestruzzo con finitura a scopa:** 1 litro per 6/8.5 m<sup>2</sup>

La resa può variare a seconda della finitura, della miscela di calcestruzzo, del sistema applicativo scelto e delle condizioni ambientali.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali, ermeticamente chiusi, a temperature comprese tra 10°C e 30°C, protetto dai raggi solari diretti e in aree ventilate. In queste condizioni il prodotto ha un tempo di durata di 12 mesi dalla data della bolla di consegna, se il materiale verrà tenuto al magazzino oltre la durata della stabilità raccomandata non necessariamente sarà da considerarsi non utilizzabile ma dovrà essere eseguito un controllo preventivo sul prodotto.

## LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Non disperdere nell'ambiente. Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito [www.federchemicals.it](http://www.federchemicals.it) oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Non stoccare il prodotto a temperature inferiori a 10°C. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2013. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

## PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Let's shine

è una linea:

**FEDERCHEMICALS™ s.r.l.**

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - Fax +39 030 3385580

[www.federchemicals.it](http://www.federchemicals.it) [info@federchemicals.it](mailto:info@federchemicals.it)