



Let's shine

Densificante a base di silicato di potassio

CARATTERISTICHE

UNICO è un prodotto in base acqua composto da una miscela di silicati di potassio in soluzione acquosa per il trattamento indurente densificante delle superfici in calcestruzzo.

UNICO penetra nel materiale formando composti insolubili ad elevata resistenza chimica e meccanica, aumentando la durezza e la compattezza della superfici trattate e conferendo proprietà anti-polvere, riduzione della porosità delle superfici, aumentando la resistenza all'abrasione e all'usura di pavimenti in cemento, graniglie, cementine e pietre calcaree in uso interno ed esterno.

Dopo la completa catalisi e successivo indurimento del prodotto la superficie trattata potrà essere facilmente levigata e lucidata a specchio e con macchine levigatrici munite di dischi diamantati o pad diamantati.

UNICO non è un prodotto filmogeno non altera in maniera significativa la traspirabilità del materiale a cui è destinato, non modifica il coefficiente di attrito della pavimentazione, non è infiammabile ed esente da VOC.

COME SI USA

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE: può essere applicato su tutte le superfici in calcestruzzo, massetto di cemento o malta, l'applicazione è possibile sia per pavimenti in cemento nuovi che già esistenti. Il trattamento deve essere eseguito su cemento stagionato per almeno 28 giorni, a superficie ben pulita ed asciutta al tatto.

Asportare meccanicamente dalla superficie ogni traccia di residui di membrane, trattamenti pellicolanti e sigillare le fessure o ripristinare le zone danneggiate.

Sigillanti, olio, grasso, sporcizia, polvere e residui devono essere preventivamente asportati avendo cura di eliminare ogni residuo che potrebbe impedire la corretta penetrazione del prodotto. Per il lavaggio di base utilizzare **BETON REFRESH**, **CEMENT CLEANER** oppure detergenti sgrassanti alcalini di tipo non caustico. Per eliminare sporchi di tipo pesante utilizzare il detergente **ZERO OIL**. Poi su superficie completamente pulita ed asciutta procedere al trattamento.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it

Unico



25 kg

APPLICAZIONE: UNICO CONCENTRATO può essere diluito fino a 1:10 con acqua, **UNICO PRONTO USO** si utilizza tal quale come ricevuto, applicare in uno strato sottile ed uniforme fino a coprire completamente in substrato, utilizzare per l'applicazione un nebulizzatore a bassa pressione ed uniformare con spandicera o vello con tampone in microfibra avendo cura di stendere gli eventuali accumuli di prodotto.

È necessario che il prodotto non essicchi prima che sia penetrato in profondità, quindi mantenere bagnata la superficie trattata per almeno 20 minuti aggiungendo del prodotto in caso di necessità, nel caso in cui l'assorbimento del liquido risulti rallentato si consiglia di umidificare in modo lieve la superficie trattata nebulizzando esigue quantità di acqua tramite nebulizzatore, senza esagerare per non diluire eccessivamente il trattamento. Evitare inoltre che in questo intervallo di tempo si formino zone bagnate ed altre asciutte. Asportare l'eventuale parte del liquido non assorbito e lasciare essiccare la superficie in modo corretto, per i successivi cicli di levigatura e lucidatura del calcestruzzo si consiglia di lasciare un tempo di asciugatura di almeno 12/24 ore prima di procedere all'abrasione della superficie. Si potrà procedere quindi alla lucidatura con mono-spazzola munita di feltri idonei oppure si potrà passare ad una fase di ulteriore levigatura/ lucidatura della superficie con abrasivi resinoidi considerando un ciclo di grane da granulometria 100 ad 800, fino ad ottenere il risultato voluto. In caso si voglia aumentare la lucentezza e/o rinforzare la protezione della superficie, è possibile applicare la finitura lucidante a base di nano litio **ULTRA SHINE PRO** o il prodotto **SUPER SHINE** oppure sarà possibile applicare un ciclo protettivo con prodotti oleorepellenti o idrorepellenti con resistenza ai cloruri come **LI-PLUS**, **OIL-BLOKER** o **HYDROBARRIER 224**.

Non applicare a temperature inferiori a 10°C e, in caso di temperature troppo calde, può essere utile inumidire preventivamente la superficie con acqua onde evitare che il prodotto asciughi troppo velocemente. In caso il prodotto venga applicato in ambiente troppo freddo o umido tali condizioni rallentano l'asciugatura del prodotto.

ATTENZIONE

Assicurarsi di essere in possesso dell'ultimo aggiornamento della scheda tecnica e della scheda di sicurezza; si prega di leggere le informazioni in esse contenute prima dell'utilizzo del prodotto. Evitare il contatto con superfici a cui il prodotto non è destinato, nel caso in cui il prodotto venga a contatto con: vetro, tessuti, metallo o superfici verniciate, pulire immediatamente le parti interessate con un panno inumidito con acqua e quindi asciugarle con un panno pulito

RESA INDICATIVA

Può variare da 100 a 250 gr/m²

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

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 oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie a cui è destinato, con l'effetto desiderato e per determinare al meglio l'effettivo consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui il prodotto è destinato e il personale metodo di lavorazione. 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 2020. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE