

# ULTRALIT HARD STANDARD

DENSIFICATOR LICHID, ANTIPRAFUIRE PENTRU BETON

CU CEL MAI MARE CONTINUT DE LITIU DIN INDUSTRIE

## DESCRIERE

Ultralit Hard Standard este un densificator pe baza de apa cu continut ridicat de litiu solid utilizat pentru densificarea, intarirea si stoparea emisiei de praf a pardoselilor din beton noi sau existente. Continutul de litiu activ intra in reactie chimica cu componentele betonului si formeaza hidrat de silicat de calciu insolubil (CSH) care creste duritatea suprafetei, reduce prafuirea si faciliteaza intretinerea pardoselilor. Odata ce reactia chimica silicat-beton se formeaza intern in stratul superior al betonului, protectia oferita de ULTRALIT HARD STANDARD este mult mai indelungata decat cea oferita de solutiile de acoperire si sigilare traditionale, betonul nu se va coji sau macina si nu va fi afectat de umezeala.

## BENEFICII

- Cel mai crescut continut de litiu din industrie – pana la 11%.
- Ingrediente active: 100% din totalul continutului solid.
- Intarire rapida si protejare antipraf: – in cateva zile.
- Poate fi aplicat pe orice tip de beton, indiferent de vechime.
- Penetrare excelenta: 2-8 mm pe beton elicopterizat.
- Creste rezistenta la uzura cu 15-40%.
- Nu produce reactii alcalii-silice (ASR) in suprafata betonului si nu genereaza microfisuri.
- Creste rezistenta la patare.
- Nu modifica coeficientul de alunecare a suprafetei – nu se modifica rezistenta la alunecare.
- Aplicare foarte rapida: cateva minute.
- Solutie eficienta din punct de vedere costuri – cea mai ieftina metoda de densificare pe m<sup>2</sup>.
- In totalitate "VERDE" si ecologic, pe baza de apa, fara COV-uri.

## POATE FI APLICAT ATAT PE PARDOSELI DE BETON NOI CAT SI PE CELE EXISTENTE

- Mall-uri
- Supermarket-uri
- Garaje
- Hangare din aeroporturi
- Depozite
- Centre de distribuite
- Unitati de productie
- Scoli si universitati
- Unitati medicale
- Cladiri de birouri  
si altele...

## PROPRIETATI FIZICE

Forma	Lichid transparent
Densitate specifica	1.10
pH	11.7
Continut solid	11%
Continut activ	100% din totalul continutului solid
Continut COV	< 20 g/L
Punct de inghet	0°C
Punct de aprindere	Neinflamabil
Termen de valabilitate	2 ani in ambalajul original, nedeschis

## AMBALAJ

Ultralit Hard Standard este ambalat in canistre de 10, 20, 30 de litri.



## RATE DE ACOPERIRE ESTIMATE

- Beton proaspat turnat: 15-20 m<sup>2</sup>/L (50-65 mL/m<sup>2</sup>).
- Beton elicopterizat, intarit: 10-12 m<sup>2</sup>/L (85-100 mL/m<sup>2</sup>).
- Beton intarit slefuit/polisat: 10-15 m<sup>2</sup>/L (65-100 mL/m<sup>2</sup>).

## APLICARE

### **Precautii / Limitari:**

- Se va curata intotdeauna suprafata pentru a elimina orice urma de murdarie, lapte de ciment, sigilanti sau acoperirile care pot impiedica penetrarea Ultralit Hard Standard in suprafata.
- Se va aplica numai la temperaturi de peste 2°C si care se mentin timp de cel putin 4 ore dupa aplicare.
- In conditii de temperatura ridicata, inainte de aplicarea Ultralit Hard Standard, poate fi necesara pulverizarea cu apa pentru a raci suprafata betonului.
- Se vor proteja suprafetele din metal, sticla, lemn, vopsite sau din caramida impotriva contactului cu Ultralit Hard Standard. Daca pulverizati din greseala produsul pe aceste suprafete, spalati imediat suprafata cu apa curata.
- Indiferent de situatie, inainte de utilizare, consultati Fisa de securitate a produsului.

### **Procedura de aplicare:**

- Nu este necesara pregatirea suprafetei daca se aplica Ultralit Hard Standard pe suprafata betonului proaspat turnat. Taiati rosturile de control dupa ultima etapa de finisare a suprafetei. Curatati betonul de orice urma de murdarie sau reziduuri.
- In cazul betonului existent indepartati orice urma de murdarie, reziduuri sau urme de compusi de intarire. Asteptati pana la uscarea suprafetei. Se recomanda slefuirea si

nivelarea suprafeței de beton cu o mașină de șlefuit pardoseli orbitală sau o mașină de șlefuit diamantată prevăzută cu discuri diamantate cu granulație între 100 și 400 griti (nivelul recomandat de șlefuire pentru aplicarea Ultralit Hard Standard) sau pad diamantat abraziv în funcție de gradul de expunere dorită și de mărimea agregatelor din beton.

- Folosind un pulverizator cu presiune redusă, aplicați un strat de Ultralit Hard Standard astfel încât să acoperiți toată suprafața, dar fără să producați exces de lichid. În cazul betonului proaspăt turnat – rată medie de acoperire 15–20 m<sup>2</sup>/L, în cazul betonului existent – 10–15 m<sup>2</sup>/L. Suprafețele tratate vor rămâne umede timp de 10–15 minute după aplicarea inițială. Distribuți produsul în mod uniform, într-un strat subțire, folosind un mop din microfibră înbibat înainte de utilizare, cu Ultralit Hard Standard. Se vor trata cu un strat suplimentar zonele poroase care se usucă în mai puțin de 10 minute.
- Se va aștepta până la uscarea completă a suprafețelor, de regulă, maxim 1 oră.
- În cazul betonului proaspăt turnat, se va aplica imediat compusul de întărire specificat sau se va iniția procedura de întărire specificată.
- În cazul betonului existent, pentru a obține luciul dorit, se vor utiliza în mod progresiv discuri diamantate din ce în ce mai fine și se va continua șlefuirea cu granulație de la 800 la 3000 griti.
- În cazul în care rosturile din pardoseală vor fi umplute după aplicarea Ultralit Hard Standard, acestea vor fi curățate foarte bine înainte de aplicarea agentului de umplere al rosturilor. Se recomandă curățarea rosturilor cu un disc diamantată de tăiat beton.
- Suprafața va fi pregătită pentru utilizare după uscare, dar uscarea completă poate să dureze până la două săptămâni în funcție de temperatură și condițiile din locație.
- Spălați pensulele, unelte, echipamentele și pulverizatorul cu apă curată imediat după utilizare.

## INTRETINERE

Nu utilizați substanțe de curățare acide (cu pH sub 7) pentru întreținerea suprafețelor. Deși Ultralit Hard Standard va crește rezistența la patare a suprafeței din beton, anumite produse acide pot păta suprafața în urma contactului. Curățați imediat toate scurgerile pentru a reduce la minim eventualele daune. Îndepărtarea zilnică a prafului de pe suprafețe cu un mop din microfibră sau un mop uscat pentru praf vor ajuta la păstrarea aspectului dorit. Curățarea de întreținere, efectuată în mod regulat, cu o mașină automată de spălat suprafața, va îmbunătăți luciul suprafeței. Recomandăm folosirea pad-urilor diamantate cu granulație mică, pentru spălarea zilnică a suprafețelor.

## INFORMATII PRIVIND SIGURANTA/ SANATATEA

**NU LASATI LA INDEMANA COPIILOR!** Acest produs este alcalin. A nu se bea. Dacă ați ingerat, beți cantități mari de apă. NU induceți vomă, solicitați imediat asistență medicală. Pastrați recipientul închis etans, când nu îl utilizați. Purtați ochelari de protecție și măști. Dacă ajunge în ochi, clătiți imediat ochii cu apă curată și solicitați asistență medicală dacă iritația persistă. Măsurile de precauție suplimentare, informațiile privind siguranța și tratamentele de prim ajutor se regăsesc în Fișa de securitate a produsului.

## **ASISTENTA CLIENTI**

Ultralit Hard Standard este disponibi la nivel mondial. Pentru asistenta tehnica, informatii privind produsul, locatia distribuitorului – vizitati pagina noastra web la adresa [www.ultralit.eu](http://www.ultralit.eu) sau contactati-ne prin e-mail la [info@ultralit.eu](mailto:info@ultralit.eu).

## **DISTRIBUTOR – Romania:**

### **SC SKOTECH SOLUTIONS SRL**

Str. Ecologistilor nr. 12A  
505600 Sacele, Jud. Brasov  
Tel. + 4(0)742 169 169 / +4(0)740 199 656  
[office@skotechsolutions.com](mailto:office@skotechsolutions.com)  
[www.skotechsolutions.com](http://www.skotechsolutions.com)