

ULTRALIT HARD ECO

DENSIFICATOR LICHID, ANTIPRAF PENTRU BETON CU CEL MAI MARE CONȚINUT DE LITIU DIN DOMENIU

- Fișa tehnică -

DESCRIERE

ULTRALIT HARD ECO este un densificator pe bază de apă, utilizat pentru densificarea, întărirea și protejarea la praf a pardoselilor de beton noi sau existente. Conținutul activ de litiu al produselor intră în reacție chimică cu componentele de beton și formează hidrat de silicat de calciu insolubil (CSH) care crește duritatea suprafeței, reduce prăfuirea și facilitează întreținerea pardoselilor. Dat fiind că reacția chimică silicat-beton se formează intern, în stratul superior al betonului, protecția ULTRALIT HARD ECO este mult mai rezistentă decât straturile de acoperire și etanșare tradiționale, nu se va decoji sau stratifica și nu va fi afectat de umiditate.

BENEFICII

- Conținut de litiu – până la 8%.
- Ingrediente active: 100% din conținutul total de solide.
- Întărire rapidă și antipraf – în câteva zile, nu luni.
- Poate fi aplicat pe orice beton, indiferent de vechime.
- Penetrare excelentă: 2-8 mm pe oțel beton.
- Crește rezistența la abraziune cu 15-30%.
- Nu contribuie la suprafața ASR și nu generează microfisuri.
- Rezistență bună la pete și apă.
- Nu modifică coeficientul de frecare cu pardoseala – nicio modificare a rezistenței la alunecare.
- Aplicare foarte rapidă: în câteva minute, nu zile.
- Soluție eficientă din punct de vedere costuri – cel mai ieftin sistem de densificare pe m².
- Absolut „VERDE” și ecologic, pe bază de apă, fără COV-uri.

POATE FI APLICAT PE ORICE PARDOSELI DE BETON NOI SAU EXISTENTE

- Mall-uri
- Supermarketuri
- Garaje
- Hangare din aeroporturi
- Depozite
- Centre de distribuție
- Unități de producție

- Școli și universități
- Unități medicale
- Clădiri de birouri și altele...

PROPRIETĂȚI FIZICE

Formă	Lichid transparent
Gravitație specifică	1,08
pH	11,7
Conținut solid	8%
Conținut activ	100% de solide totale
Conținut COV	< 20 g/L
Punct de îngheț	0°C
Punct de aprindere	Neinflamabil
Termen de valabilitate	2 ani în ambalajul original, nedeschis

AMBALAJ



ULTRALIT HARD ECO este ambalat în canistre de 5, 20, 30 de litri; butoi de 200 de litri; container de 1000 de litri

COTE DE ACOPERIRE ESTIMATE

- Beton umed, proaspăt turnat: 15-20 m²/L (50-65 mL/m²).
- Oțel beton uscat: 10-12 m²/L (85-100 mL/m²).
- Beton polișat/șlefuit uscat: 10-15 m²/L (65-100 mL/m²).

DENSIFICATOR LICHID, ANTIPRAF PENTRU BETON CU CEL MAI MARE CONȚINUT DE LITIU DIN DOMENIU

APLICARE

Precauții / Limitări:

- Se va curăța întotdeauna suprafața pentru a elimina orice urmă de murdărie, lapte de ciment, compuși sau straturi de uscare care pot împiedica penetrarea ULTRALIT HARD ECO în suprafață.
- Se va aplica numai la temperaturi de peste 2°C care se mențin timp de cel puțin 4 ore după aplicare.
- În condiții de temperatură ridicată, poate fi necesară pulverizarea apei pe betonul încălzit pentru a răci suprafața înainte de aplicarea ULTRALIT HARD ECO.
- Se va proteja metalul, sticla, lemnul, vopseaua sau cărămida împotriva contactului cu ULTRALIT HARD ECO. Dacă pulverizați din greșeală produsul pe aceste suprafețe, spălați imediat suprafața cu apă curată.
- Indiferent de situație, consultați Fișa cu date de securitate înainte de utilizare.

Procedura de aplicare:

- Nu este necesară pregătirea suprafeței dacă se aplică ULTRALIT HARD ECO pe betonul proaspăt turnat. Tăiați îmbinările de control după pregătirea finală a suprafeței. Curățați betonul de orice urmă de așchii, murdărie sau reziduuri.
- În cazul betonului existent, se va elimina orice urmă de murdărie, așchii sau compuși de uscare. Așteptați până la uscarea suprafeței. Se recomandă șlefuirea și nivelarea suprafeței de beton cu mașina de șlefuit orbitală sau mașina de șlefuit cu diamant, prevăzută cu discuri diamant cu granulație de 100 - 400 (nivelul recomandat de șlefuire pentru aplicarea ULTRALIT HARD ECO) sau placă abrazivă de tip diamant cu expunerea dorită și la dimensiunea agregatului.
- Utilizarea unui sistem de pulverizare la presiune scăzută, aplicați un singur strat de ULTRALIT HARD ECO astfel încât să acoperiți suprafața, fără a produce exces de lichid. În cazul betonului proaspăt turnat – rata medie de acoperire 15-20 m²/L, în cazul betonului existent - 10-15 m²/L. Suprafețele tratate vor rămâne umede timp de 10-15 minute după aplicarea inițială. Distribuți produsul în mod uniform, într-un strat subțire, folosind o cârpă de microfibră umezită în prealabil cu ULTRALIT HARD ECO. Se vor trata cu încă un strat zonele poroase care se usucă în mai puțin de 10 minute.
- Se va aștepta până la uscarea completă a suprafețelor, maxim 1 oră, de regulă.
- În cazul betonului proaspăt turnat, se va

aplica imediat compusul de uscare sau se va iniția procedura de uscare specificată.

- Pe betonul existent, pentru finisajul lucios dorit, se vor utiliza în mod progresiv discuri diamantate mai fine și se va continua șlefuirea cu granulație între 800 – 3000griti.
- În cazul în care rosturile din pardoseală vor fi umplute după aplicarea ULTRALIT HARD ECO, acestea vor fi curățate foarte bine înainte de instalarea agentului de umplere a îmbinărilor. Se recomandă curățarea rosturilor cu ferăstrăul pentru beton sau cu o mașină de șlefuit cu fir metalic.
- Suprafața va fi pregătită pentru utilizare la uscare, însă pot fi necesare până la două săptămâni pentru reacția completă, în funcție de temperatura și condițiile din locație.
- Curățați pensulele, unelte, echipamentele și sistemele de pulverizare cu apă potabilă, imediat după utilizare.

ÎNTREȚINERE

Nu utilizați substanțe de curățare acide (cu pH sub 7) pentru întreținerea pardoselilor tratate. Prin intermediul ULTRALIT HARD ECO se va îmbunătăți rezistența la pete a pardoselilor de beton. Anumite produse acide pot lăsa pete pe suprafață în urma contactului. Curățați imediat orice suprafață pentru a reduce la minim daunele. Ștergerea zilnică a prafului de pe suprafețe cu o cârpă de microfibră sau un mop uscat pentru praf vor ajuta la menținerea aspectului dorit. Curățarea de întreținere, efectuată în mod regulat, cu un auto scrubber va îmbunătăți luciul suprafeței.

INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA/SĂNĂTATEA

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Acest produs este alcalin. A nu se bea. Dacă ați ingerat, beți cantități mari de apă. Nu induceți vomă. Solicitați imediat asistență medicală. Păstrați recipientul închis etanș când nu îl utilizați. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Dacă intră 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 sunt conținute în Fișa cu date de securitate.

ASISTENȚĂ CLIENȚI

ULTRALIT HARD ECO este disponibil la nivel mondial. Pentru asistență tehnică, informații privind produsul, locația distribuitorului – vizitați pagina noastră web la adresa www.ultralit.eu sau contactați-ne prin e-mail la info@ultralit.eu.