



ULTRAGUARD

Densificator și protecție pentru pardoselile din beton

Descriere

ULTRAGUARD este un agent polimeric pe bază de apă care îmbunătățește aspectul și durabilitatea pardoselilor din beton. **ULTRAGUARD** conține un aditiv puternic rezistent la pătare și este îmbunătățit cu silicat de litiu, care asigură densificarea suprafeței de beton. Acest produs conține, de asemenea, absorbant UV care permit **ULTRAGUARD**-ului să protejeze betonul colorat sau vopsit împotriva degradării razelor UV. **ULTRAGUARD** poate fi utilizat singur sau în combinație cu un agent de etanșare reactiv, cum ar fi **EUCO DIAMOND HARD** sau **ULTRASIL Li +**, pentru a conferi pardoselilor din beton un finisaj lucios, o suprafață mai dură și o etanșare protectoare.

Aplicații Principale

- Pardoseli interioare
- Pardoseli comerciale
- Centre logistice
- Pardoseli publice
- Facilități sanitare
- Școli

Caracteristici/Beneficii

- Poate oferi pardoselilor din beton luciu instant
- Pe bază de apă, fără miros, conținut VOC redus.
- Betonul tratat este mai dens și durabil.
- Permeabil la vapori
- Betonul tratat este ușor de întreținut
- Protejează betonul colorat sau vopsit de degradarea UV. Poate contribui la punctele LEED (EQ Credit 4.2).

Informații Tehnice

Aspect:	Lichid alb-lăptos	Conținut corp solid:	21 - 23%
Densitate:	1.03	Conținut VOC :	111 g/L
pH:	9.5 - 10.5	Punct de îngheț:	0°C
Timp uscare:	1 la 2 ore	Punct aprindere:	N/A

Rezistența la pătare (ASTM D 1308)

Agenți de pătare	Beton netratat		După curățare	Beton tratat cu ULTRASIL Li+ și UltraGuard		După curățare
	30 minute	8 ore		30 minutes	8 ore	
Ketchup	2	1	Refacerea nu a avut ca rezultat o îmbunătățire a aspectului	4	4	Luciu restaurat
Muștar	2	1		3	3	Luciu restaurat
Suc de mărar	4 (absorbit în suport)	4 (absorbit în suport)		4	3	Luciu restaurat
Oțet balsamic	2	1		3	3	Luciu restaurat
Vin roșu	1	1		3	3	Luciu restaurat
Lichid de transmisie	1	1		4	4	Luciu restaurat
Lichid de frână	1	1		3	3	3
Ulei uzat de motor	1	1		4	4	4

CHEIE: 1 - colorat, 2 - ușoară decolorare, 3 - pierderea luciului, 4 - fără efect

PREPARAREA PROBELOR: Eșantioanele de testare netratate și ULTRAGUARD au fost prelucrate la 600 grituri. Probele

ULTRAGUARD au fost tratate cu ULTRASIL Li + după trecerea de 220 de grituri. Două straturi de ULTRAGUARD au fost aplicate după trecerea de 600 de grituri, după fiecare strat. Luciul a fost restabilit prin reaplicarea ULTRAGUARD și lustruire (polișare).

Ambalaj

ULTRAGUARD este ambalat la butoaie de 208 L și bidoane de 18.9 L.

Termen de valabilitate

2 ani în ambalajul original, închis.

Specificații / Conformități

Conform standardelor USDA

Consum

1 litru de ULTRAGUARD acoperă o suprafață cuprinsă între 12 și 25 m², în funcție de textura și porozitatea betonului.

Rata reală de acoperire necesară pentru a obține aspectul și protecția dorită trebuie determinată prin efectuarea unei mici aplicații de testare la fața locului.

Domenii de utilizare

Pregătirea suprafeței: După întărirea betonului nou printr-o metodă de întărire umedă sau straturi de protecție, conform ASTM C 171 sau cu un compus de întărire care îndeplinește cerințele ASTM C 309. Este recomandat compusul de curățare Kurez DR VOX disipant. Pentru a maximiza rezistența și alte proprietăți fizice a plăcii de beton, Institutul American de Beton recomandă o nouă tratare a betonului cu șapte zile sau mai mult înainte de îndepărtarea metodei de întărire. Pentru proiectele rapide, timpul de întărire poate fi redus la cererea proiect manager-ului. Dacă se utilizează un compus de întărire, acesta trebuie îndepărtat complet înainte de aplicarea ULTRAGUARD. După îndepărtarea metodei de întărire, lăsați placa să se usuce la aer cel puțin 24 de ore înainte de aplicare.

Toate tipurile de beton trebuiesc să fie curate de murdărie, ulei și alți contaminanți înainte de a aplica ULTRAGUARD. **Performanța ULTRAGUARD este maximizată atunci când se aplică betonului deja densificat cu Euco Diamond Hard sau ULTRASIL Li +.** Permiteți timp de cel puțin 24 de ore de uscare după aplicarea densificatorului înainte de a aplica ULTRAGUARD.

Aplicarea pe beton nou sau vechi: Temperatura aerului în timpul aplicării trebuie să fie între +4 ° C și

+38 ° C. Înainte de aplicare, dacă pardoseala este foarte absorbantă, se recomandă o stropire ușoară cu apă pentru o acoperire mai uniformă și un aspect mai fin. Nu aplicați peste apă din poziție dreaptă. ULTRAGUARD poate fi diluat până la 1: 1 cu apă potabilă atunci când se aplică în medii uscate sau vânt pentru a evita uscarea prematură a produsului și dungi în timpul aplicării.

Folosind o pompă, pulverizați ULTRAGUARD pe suprafață și umeziți imediat, întindeți imediat cu un mop de microfibră. Asigurați-vă că este respectată rata de acoperire - nu aplicați în exces. Păstrați o margine umedă și nu suprapuneți peste zonele uscate pentru a evita marcajul. Permiteți ULTRAGUARD să se usuce, aproximativ 30-60 de minute, după care se răsușește se polișează sau șlefuește. Cea mai bună rezistență la strălucire și la pătare se realizează cu un dispozitiv de șlefuire rapidă, echipat cu un pad moale. Se pot aplica până la trei straturi, urmând aceeași tehnică - pulverizare, întindere, uscare, apoi polișare/șlefuire. În condiții normale, pardoseala va fi utilizată aproximativ o oră până la două ore de la finisarea finală. Nu expuneți pardoseala la apă timp de 72 de ore.

Umplerea rosturilor: Dacă rosturile din pardoseală urmează să fie umplute după aplicarea ULTRAGUARD, acestea trebuie curățate cu atenție înainte de instalarea materialului de umplere comun. Se recomandă curățarea îmbinărilor mecanic cu utilaje speciale.

Curățarea uneltelor

Curatați periele, sculele, echipamentele și pulverizatorul cu apă imediat după utilizare.

Precauții / Atenționări

- Protejați ULTRAGUARD de îngheț. În cazul înghețării, se va dezgheța și se va agita înainte de utilizare.
- Protejați metalul, sticla, lemnul, vopseaua sau cărămida de contactul cu ULTRAGUARD. În cazul supraîncălzirii accidentale pe aceste suprafețe, spălați imediat suprafața cu apă curată.
- Betonul pe bază de acid trebuie neutralizat în întregime înainte de aplicarea ULTRAGUARD.
- Lăsați produsul să se usuce 72 de ore la +21 ° C înainte de expunerea la apă sau ploaie.
- Rezistența la pete a ULTRAGUARD se dezvoltă treptat în primele 5-7 zile după aplicare și se mărește considerabil prin lustruire. Împiedicați scurgerile cât mai mult posibil în acest timp. Îndepărtarea imediată a scurgerilor va reduce apariția de pete.

Rev: 20/04/18