



EUCOSIL

Densificator lichid pentru suprafețe din beton

Descriere

EUCOSIL este o soluție de sodium silicat, water-based, utilizată pentru densificarea și tratarea anti-praf a betonului. EUCOSIL reacționează chimic cu betonul și devine parte integrantă a suportului, betonul devenind mai compact și ușor de întreținut.

Aplicații principale:

- Pardoseli beton interioare și exterioare
- Instituții medicale și educaționale
- Clădiri de birouri și rezidențiale
- Pardoselile depozitelor sau în centrele logistice
- Depozite produse alimentare

Caracteristici/avantaje

- Sigilează/densifică/tratament anti-praf-o singură operație
- Pe bază de apă, fără miros
- Betonul tratat este rezistent la patrunderea apei
- Permite placarea ceramică
- Emisii VOC reduse
- Poate contribui în cadrul certificării LEED

Informații tehnice

Performanțe tipice la +21°C

Aplicare	Timp întar
Trafic pietonal	4 la 6 ore
Trafic auto	24 ore
Conținut VOC	>5 g/L

Aspect: EUCOSIL este un lichid clar care nu schimbă aspectul final al suprafeței. Imediat după aplicare, culoarea betonului poate fi mai închisă. Pe măsură ce EUCOSIL patrunde în beton, suprafața tratată va reveni la aspectul inițial. Betonul tratat se va umezi ușor.

Ambalaj

EUCOSIL este disponibil în butoaie de 208 L și ambalaje de 18.9 L.

Durata produsului

2 ani în ambalajul original, închis.

Specificații

USDA and Canadian Food Inspection Agency

Consum mediu/estimat

3.8 L de EUCOSIL acoperă 14 pana la 56 m2 suprafața de beton, in funcție de proroziitatea acestuia si cerințele lucrării. Mai jos se regăseste un tabel cu consumuri estimate:

m2/L	Finisaj Grosier	Textura fina	Elicopterizat
Beton nou maturat	200 (4.9)	300 (7.4)	400 (9.8)
Pardoseli pt. Placări ceramice	500 (12.3)		
Tratament anti-praf/Terrazzo	300 (7.4)	500 (12.3)	

Straturi suplimentare: După primul strat, al doilea strat este necesar pentru a sigila suprafața. Gradul de acoperire va crește cu fiecare strat suplimentar.

Utilizarea produsului

Pregătirea suprafeței: The concrete surface must be clean, dry and free of any contaminant or coating which may interfere with the penetration of EUCOSIL. EUCOSIL is not a curing compound and should only be applied to concrete that has been cured with an industry accepted method, such as wet curing, sheet curing, or application of a curing compound. If a curing compound has been used, it must be completely removed before applying EUCOSIL.

Amestecarea: EUCOSIL este gata preparat si nu necesită preamestecare.

Aplicarea: Aplicați EUCOSIL pe suprafața din beton in film continuu. Periați produsul EUCOSIL pe beton si uniformizați surplusul de material de pe suprafață in vederea absorbției complete in beton. EUCOSIL va fi absorbit de beton. Dacă suportul este absorbant, se va aplica încă un strat de material, dar nu permiteți excesului de EUCOSIL sa se usuce pe suprafață. Dacă stratul secundar de EUCOSIL nu se absoarbe in beton imediat, opriți mediatic aplicarea si eliminați excesul de material prin aspirare sau cu ajutorul unui burete.

Curațarea uneltelor

Uneltele utilizate in aplicare, se vor spala imediat dupa terminarea lucrării cu apă potabilă curată.

Precauții/limitări

- Protejați EUCOSIL de îngheț. In cazul înghețului, agitați produsul înainte de aplicare.
- Protejați metalul, sticla, lemnul, vopseaua sau caramida, de contactul cu EUCOSIL. Dacă accidental se aplică EUCOSIL, clătiți imediat suprafața cu apă curată.
- Dacă se cere rezistență la abraziune, in cazul construcțiilor noi, utilizați pardoseli din beton cu intaritor de suprafață. Exemplu: SURFLEX, EUKO-PLATE HD sau DIAMOND-PLATE- fișe tehnice
- Permiteți produsului să se usuce timp de 4-6 ore la +21oC, înainte de expunerea la trafic sau ploaie.
- Dacă ramane EUCOSIL in exces pe suprafața betonului, se vor forma reziduuri de culoare albă, reziduuri ce pot fi îndepărtate imediat prin slefuire. Dacă reziduurile se vor usca, îndepărtarea acestora se va realiza prin slefuire sau sablare mecanică.
- Pentru toate cazurile, consultați Fișa Tehnică de Securitate a produsului.

Rev: 20/04/18