



EUUCO DIAMOND HARD

Densificator și sigilant lichid pentru beton

Descriere

EUUCO DIAMOND HARD este un amestec unic de polimeri silicați și silicoanați, care penetrează suprafețele din beton și reacționează chimic, pentru a asigura o creștere a densității suprafeței, durabilității și rezistenței la abraziune. Betonul tratat cu **EUUCO DIAMOND HARD** este protejat împotriva prafului, rezistă urmelor de anvelope și este mai ușor de întreținut. De-a lungul timpului, **EUUCO DIAMOND HARD** oferă un aspect atractiv, anti-alunecare la beton, care nu se deteriorează, estompează sau se exfoliază.

Aplicații principale:

- Interior sau exterior
- Pardoseli industriale
- Fabrici de producție
- Centre Logistice
- Beton șlefuit/polișat
- Pardoseli comerciale/retail

Caracteristici/Avantaje

- Reduce porozitatea și crește durabilitatea suprafeței din beton.
- Este rezistent la Skydrol (nici o dovadă de atac asupra pastei de ciment observată prin analiza spectrografică).
- Suprafețele tratate au o rezistență crescută la patrunderea lichidelor.
- Unelele se pot spăla cu apă curată.
- Minimizaază urmele de anvelope și se pot curăța mai ușor.
- Poate fi aplicat pe beton crud dar și maturat.

Caracteristici/Beneficii

Conținut VOC ≤5 g/L

Timp uscare la +21°C:

Trafic pietonal ușor.....4 to 6 ore

Trafic auto.....24 ore

Abraziune/Rezistență trafic: ASTM C 779

Coefficient de frecare: ASTM F 1679

Uscat: 0.81 Umed: 0.72

Repelență lichide: RILEM Method 11.4

Apă absorbită în 24 ore:

Beton netratat: 5 mL

EUUCO DIAMOND HARD beton tratat: 1 mL

Rezistențe chimice: Pentru table cu rezistențe chimice, contactați Euclid Chemical.

Aspect: **EUUCO DIAMOND HARD** este un lichid clar, pe bază de apă, care se maturează fără o schimbare semnificativă a aspectului betonului. În timpul aplicării

culoarea betonului poate părea inițial mai întunecată, dar se va deshidrata după uscare. Suprafețele de beton

murdare tratate cu **EUUCO DIAMOND HARD** vor obține o strălucire lucioasă în timp, cu trafic și curățare sau lustruire obișnuită.

Dacă se dorește o strălucire imediată, pardseala poate fi uscată cu un ajutorul unui pad absorbant, după ce sigilantul sa întărit timp de cel puțin 24 de ore.

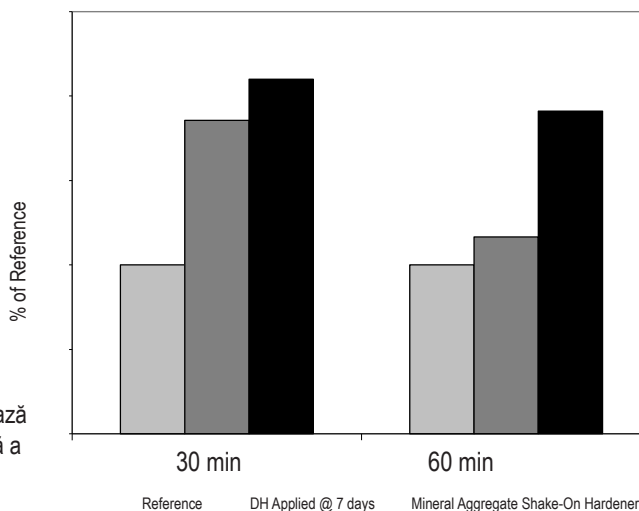
Ambalare

EUUCO DIAMOND HARD este disponibil în ambalaje de 1,041 L , 208 L și 18.9 L.

Termen de valabilitate

2 ani în ambalajul original, închis.

EUUCO DIAMOND HARD
ASTM C 779 Rezultate rezistență trafic @ 28 zile



Specificații/ Comformități

USDA și Agenția de inspecție alimentară canadiană

Consum/Acoperire

1 litru de **EUCO DIAMOND HARD** acoperă o suprafață cuprinsă între 4.9 -6.1 m² din beton eclopterizat, depinzând de gradul de porozitate și absorbție a suprafeței.

Direcții de Utilizare

EUCO DIAMOND HARD trebuie utilizat direct din recipient și nu necesită preamestecare sau amestecare.

Pregătirea suprafeței (beton nou turnat): Curățați betonul printr-o metodă de întărire umedă sau în straturi conform ASTM C-171 sau cu un compus de întărire precum **KUREZ DR VOX**. Betonul nou trebuie să se întărească șapte zile sau mai mult înainte de aplicarea produsului **EUCO DIAMOND HARD**. Pentru proiectele rapide, timpul de întărire umedă poate fi redus la discreția inginerului de proiect. Îndepărtați sigilantul sau straturile și lăsați betonul să se usuce la aer cel puțin 24 de ore înainte de aplicarea produsului **EUCO DIAMOND HARD**. Dacă se utilizează un compus de întărire, acesta trebuie îndepărtat complet înainte de aplicarea produsului **EUCO DIAMOND HARD**. Nerespectarea acestor măsuri de pregătire va împiedica pătrunderea completă a **EUCO DIAMOND HARD**, reducând drastic eficacitatea acestuia.

Pregătirea suprafeței (beton existent / maturat): Betonul care este deja în utilizare sau mai vechi de 1 an, trebuie să fie curat și fără materiale care ar putea împiedica pătrunderea produsului **EUCO DIAMOND HARD**, cum ar fi compușii de întărire sau vindecarea, etanșările, vopselele, ulei, ceară etc. Dacă este necesar, utilizați **EUCO CLEAN & STRIP** pentru a elimina acești contaminanți înainte de a aplica **EUCO DIAMOND HARD**.

Aplicare (beton nou sau vechi): Temperatura aerului în timpul aplicării trebuie să fie între +2 ° C și +38 ° C. La temperaturi sub +10 ° C, procesul de reacție și de gelificare al **EUCO DIAMOND HARD** este mai lent, astfel că betonul va trebui să rămână umed cu **EUCO DIAMOND HARD** pentru o perioadă mai lungă de timp. În condiții fierbinți sau vânt, reacția poate dura mai puțin decât perioada normală de 30 până la 60 de minute. Betonul trebuie pre-umezit în vremea caldă; aplicați **EUCO DIAMOND HARD** atunci când toată apa peliculară a dispărut. Aplicați **EUCO DIAMOND HARD** pe suprafața de beton cu un pulverizator cu presiune scăzută sau prin turnarea directă pe suprafață și distribuind uniform prin mătură sau racletă. Cu ajutorul periiilor manuale cu perii moi sau a periiilor pe un monodisc, flucrați cu **DIAMOND Hard** în jurul zonei care urmează să fie tratată. Betonul trebuie udat cu **EUCO DIAMOND HARD** timp de cel puțin 30 de minute - adăugați suplimentar **EUCO DIAMOND HARD** dacă este necesar pentru a menține o suprafață umedă. În timp ce **EUCO DIAMOND HARD** începe să se îngroașe și să se gelifice, pulverizați ușor zona cu apă curată, pentru a rupe stratul îngroșat de **EUCO DIAMOND HARD** și a deplasa excesul de material pe zona de podea adiacentă care urmează să fie tratată. Nu dirijați **EUCO DIAMOND HARD** pe betonul netratat, deoarece pot rezulta amprente permanente sau urme de envelope. Continuați procesul de aplicare până când întregul etaj/zonă a fost tratat (ă).

După terminare, îndepărtați complet întregul exces **EUCO DIAMOND HARD** de pe suprafață. Dacă excesul **EUCO DIAMOND HARD** este lăsat să se usuce pe suprafața de beton, se va forma un reziduu alb care poate fi îndepărtat numai prin mijloace mecanice, cum ar fi șlefuirea sau șlefuirea. Împiedicați acest lucru prin eliminarea completă a întregului exces **EUCO DIAMOND HARD** de la suprafață atunci când aplicația este completă.

Etapale îmbinărilor: Dacă rosturile de pardoseală urmează să fie umplute după aplicarea produsului **EUCO DIAMOND HARD**, acestea trebuie curățate cu atenție înainte de instalarea materialului de umplură. Se recomandă curățarea îmbinărilor prin flex circular sau un burghiu echipat cu o roată de sârmă. **Întreținere:** Contactați Euclid Chemical Company pentru proceduri detaliate.

Curățare

Curățați periiile, sculele și tot echipamentul și pulverizatoarele cu apă curată imediat după utilizare. Reziduu din procesul de aplicare și de curățare este netoxic.

Precauții / Limitări

- Protejați ambalajele **EUCO DIAMOND HARD** de la îngheț. În cazul înghețării, dezghețați și agitați sau agitați înainte de utilizare.
- **EUCO DIAMOND HARD** nu este recomandat pentru utilizarea ca un compus de întărire. Nu îndeplinește cerințele ASTM C 309 sau ASTM C 1315.
- Deși **EUCO DIAMOND HARD** a demonstrat cu succes rezistența la substanțele chimice obișnuite în cadrul testelor de laborator, performanța locală va depinde de porozitatea suprafeței, de gradul de aplicare, de expunerea chimică și de timpul de rezidență. Dacă rezistența chimică este nesatisfăcătoare, un eșantion de beton tratat cu **EUCO DIAMOND HARD** ar trebui să fie construit pe șantierul de construcție și supus la expunerea chimică anticipată pentru a verifica performanțele la fața locului. Această performanță trebuie verificată și aprobată de proprietar înainte de instalare.
- Protejați toate suprafețele adiacente, inclusiv metalele, sticla, lemnul, vopselele sau cărămizile de contactul cu **EUCO DIAMOND HARD**. Dacă accidental se pulverizează, spălați imediat suprafețele adiacente cu apă potabilă.
- Deșeurile rezultate din aplicarea **EUCO DIAMOND HARD** trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
- În toate cazurile, consultați fișa tehnică de securitate înainte de utilizare.

Rev: 20/04/18