



# EUCO DIAMOND HARD

## VLOEIBARE VERDICHTER EN SEALER VOOR BETON

### VERPAKKING

18.9 L emmer  
Code: 059H 05  
208 L Vat  
Code: 059H 55  
1041 L Container  
Code: 059H 27

### GESCHATTE DEKKING

4.9 tot 6.1 m<sup>2</sup>/L afhankelijk van de porositeit en textuur van het oppervlak.

### REINIGEN

Reinig bezems, gereedschappen en alle apparatuur en sproeiers onmiddellijk na gebruik met schoon water. Het residu van het aanbrengen en opruimen is niet giftig.

### HOUDBAARHEID

2 jaar in originele, ongeopende verpakking

### SPECIFICATIES EN NALEVINGEN

- USGBC LEED Versie 4, BD&C, ID&C
- ANSI/GBI 01, Beoordelingsprotocol voor groen bouwen
- De WELL Building Standard
- Canadese voedselinspectie agentschap.

### BESCHRIJVING

EUCO DIAMOND HARD is een unieke mix van silicaat- en silicaatpolymeren die betonnen oppervlakken binnendringen en chemisch reageren om een toename van de oppervlaktedichtheid, duurzaamheid en slijtvastheid te bieden. Beton behandeld met EUCO DIAMOND HARD is stofdicht, bestand tegen bandensporen en is gemakkelijker te onderhouden. Na verloop van tijd zorgt EUCO DIAMOND HARD voor een aantrekkelijke, antislipglans aan beton dat nooit afbladdert, vervaagt of wegslijt.

### PRODUCT KENMERKEN

#### KENMERKEN/VOORDELEN

- Vermindert de porositeit en verhoogt de duurzaamheid van het betonoppervlak
- Voldoet aan de VOC-voorschriften in Noord-Amerika
- Behandelde oppervlakken hebben een verhoogde vloeistofafstotendheid
- Apparatuur kan worden gereinigd met water
- Minimaliseert bandensporen en maakt het mogelijk om ze gemakkelijker te verwijderen
- Kan worden toegepast op nieuw of bestaand beton

#### PRIMAIRE TOEPASSINGEN

- Binnen of buiten
- Magazijnvloeren
- Commerciële en winkelvloeren
- Fabrieken
- Distributiecentra
- Diamant polijsten van beton

#### UITERLIJK

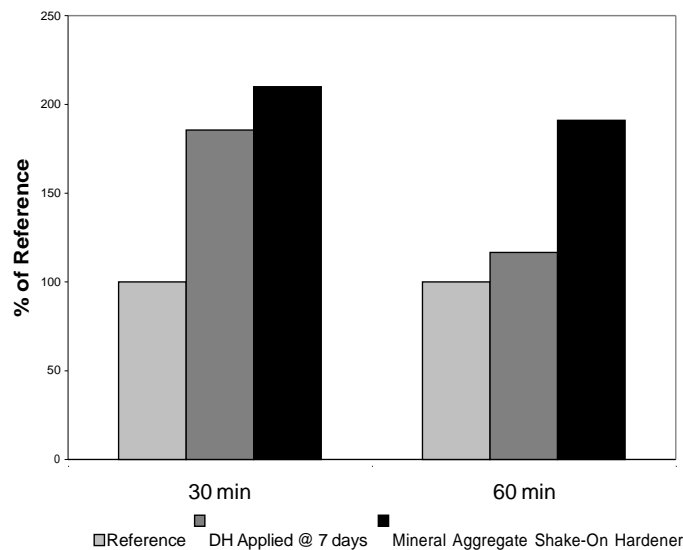
EUCO DIAMOND HARD is een heldere vloeistof op waterbasis die uithardt zonder een significante verandering in het uiterlijk van beton. Tijdens de plaatsing kan de kleur van het beton in eerste instantie donkerder lijken, maar zal bij het drogen lichter worden. Strak getroffen betonnen oppervlakken behandeld met EUCO DIAMOND HARD zullen na verloop van tijd een glanzende glans krijgen met verkeer en regelmatige reiniging of polijsten. Indien onmiddellijke glans gewenst is, kan de vloer droog worden gepoetst met een lamswol polijst pad nadat de sealer minimaal 24 uur is uitgehard.

## TECHNICAL INFORMATION

De volgende zijn typische waarden verkregen onder laboratoriumomstandigheden. Verwacht redelijke variatie onder veldomstandigheden.

Test Method	Test Property	Values
-	VOC Content	≤ 5 g/L
-	Droogtijd at 70 °F (21 °C)	Licht voetverkeer: 4 tot 6 uur Wielverkeer: 24 uur
ASTM F609	Wrijvingscoëfficiënt	Onbehandelde controle (nat/droog): 0,78/0,77 Euco Diamond Hard (nat/droog): 0.74/0.77
RILEM Method 11.4	Vloeistofafstotendheid - Water geabsorbeerd in 24 uur	Onbehandeld beton: 5 ml Euco Diamond Hard behandeld beton: 1 ml
-	Chemische bestendigheid	Vind de chemische bestendigheidsgrafiek op <a href="http://euclidchemical.com">euclidchemical.com</a>
ASTM C779	Duurzaamheidsfactor	Zie onderstaande tabel

**EUCO DIAMOND HARD**  
ASTM C 779 slijtvastheidsresultaten @ 28 dagen



**GARANTIE:** The Euclid Chemical Company ("Euclid") garandeert uitsluitend en uitdrukkelijk dat haar producten vrij zijn van defecten in materialen en vakmanschap gedurende één (1) jaar vanaf de datum van aankoop. Tenzij schriftelijk toegestaan door een functionaris van Euclides, zullen geen andere verklaringen of verklaringen van Euclides of haar vertegenwoordigers, schriftelijk of mondeling, deze garantie wijzigen. EUCLIDES GEEFT GEEN GARANTIES, IMPLICIET OF ANDERSZINS, MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR GEWONE OF BIJZONDERE DOELEINDEN VAN HAAR PRODUCTEN EN SLUIT DEZE UIT. Indien van toepassing Euclid-product voldoet niet aan deze garantie, Euclid zal het product zonder kosten voor de koper vervangen. Vervanging van een product is het enige en exclusieve rechtsmiddel dat beschikbaar is en de koper heeft geen aanspraak op incidentele of gevolgschade. Elke garantieclaim moet worden ingediend binnen één (1) jaar na de datum van de geclaimde schending. Euclid machtigt niemand namens haar om schriftelijke of mondelinge verklaringen af te leggen die op enigerlei wijze de installatie-informatie of instructies van Euclid in haar productliteratuur of op haar verpakkingsetiketten wijzigen. Elke installatie van Euclid-producten die niet in overeenstemming is met dergelijke installatie-informatie of -instructies, maakt deze garantie ongeldig.

---

## GEBRUIKSAANWIJZING

EUCO DIAMOND HARD moet rechtstreeks uit de container worden gebruikt en vereist geen voormenging of menging.

**Oppervlaktevoorbereiding (nieuw geplaatst beton):** Harde het beton uit door een natte of platuithardingsmethode in overeenstemming met ASTM C171, of met een uithardingsverbinding zoals KUREZ DR VOX. Nieuw beton moet zeven dagen of langer uitharden voordat EUCO DIAMOND HARD wordt aangebracht. Voor fast track-projecten kan de natte uithardingstijd naar goedgevonden van de projectingenieur worden verkort. Verwijder de uithardingsmethode, inclusief eventuele laitantie gevormd op het oppervlak, en laat beton minimaal 24 uur voor het aanbrengen van EUCO DIAMOND HARD aan de lucht drogen. **Als een uithardingsverbinding wordt gebruikt, moet deze volledig worden verwijderd voordat EUCO DIAMOND HARD wordt aangebracht.** Het niet volgen van deze voorbereidingsstappen zal volledige penetratie van EUCO DIAMOND HARD voorkomen, waardoor de effectiviteit ervan drastisch wordt verminderd.

**Oppervlaktevoorbereiding (bestaand/ouder beton):** Beton dat al in gebruik is of oudere vloeren moet schoon zijn en vrij van materialen die penetratie van EUCO DIAMOND HARD kunnen voorkomen, zoals uithardingsverbindingen of uithardings- en afdichtingen, verven, coatings, vuil / olie, wassen, enz. Gebruik indien nodig EUCO CLEAN & STRIP om deze verontreinigingen te verwijderen voordat u EUCO DIAMOND HARD aanbrengt.

**Toepassing (nieuw of oud beton):** De luchttemperatuur tijdens het aanbrengen moet tussen 35 en 100 °F (2 en 38 °C) liggen. Bij temperaturen onder 50 °F (10 °C) is het reactie- en "geleerproces" van EUCO DIAMOND HARD langzamer, dus het beton moet gedurende een langere periode nat blijven met EUCO DIAMOND HARD. In warme of winderige omstandigheden kan de reactie minder duren dan de normale periode van 30 tot 60 minuten. Beton moet bij warm weer vooraf worden gedempt; breng EUCO DIAMOND HARD aan wanneer al het stilstaande water verdwenen is. Breng de EUCO DIAMOND HARD aan op het betonoppervlak door middel van een lagedrukspuit of door direct op het oppervlak te gieten en gelijkmatig te verdelen met bezem of wisser. Met zachte borstels of borstels op een auto-scrubber werkt u de EUCO DIAMOND HARD rond het te behandelen gebied en in het oppervlak. Het beton moet minstens 30 minuten nat worden gehouden met EUCO DIAMOND HARD - voeg indien nodig extra EUCO DIAMOND HARD toe om een nat oppervlak te behouden. Terwijl de EUCO DIAMOND HARD begint te verdikken en te gelen onder de voet, spuit u het gebied lichtjes in met schoon water om de verdikte EUCO DIAMOND HARD te breken en verplaatst u het overtollige materiaal naar het aangrenzende vloeroppervlak naast de behandeling. Volg EUCO DIAMOND HARD niet op onbehandeld beton, omdat permanente voetafdrukken of bandensporen kunnen ontstaan. Ga door met het aanbrengen totdat de hele vloer is behandeld. Als u klaar bent, verwijdert u alle overtollige EUCO DIAMOND HARD volledig van het oppervlak. **Als overtollige EUCO DIAMOND HARD op het betonoppervlak mag drogen, ontstaat er een wit residu dat alleen kan worden verwijderd met mechanische middelen zoals slijpen of schuren. Voorkom dit door alle overtollige EUCO DIAMOND HARD volledig van het oppervlak te verwijderen wanneer het aanbrengen is voltooid.**

**Vloervoegen:** Als de vloervoegen moeten worden gevuld nadat EUCO DIAMOND HARD is aangebracht, moeten ze grondig worden gereinigd voordat de voegvuller wordt geïnstalleerd. Het reinigen van voegen door een cirkelbetonzaag of een boor uitgerust met een spaakwiel wordt aanbevolen.

**Onderhoud:** Zie de "Euco Diamond Hard Maintenance Guide" voor aanbevolen onderhoudsprocedures.

---

## VOORZORGSMAATREGELEN/BEPERKINGEN

1. Bescherm containers van EUCO DIAMOND HARD tegen bevriezing. In geval van bevriezing, ontdooien en roeren of roeren voor gebruik.
2. EUCO DIAMOND HARD wordt niet aanbevolen voor gebruik als uithardingsmiddel. Het voldoet niet aan de eisen van ASTM C309 of ASTM C1315.
3. Bescherm vers aangebrachte EUCO DIAMOND HARD tegen regen gedurende ten minste 12 uur na het aanbrengen
4. Hoewel EUCO DIAMOND HARD met succes resistentie tegen gangbare chemicaliën heeft aangetoond in laboratoriumtests, zullen de prestaties ter plaatse afhangen van de porositeit van het oppervlak, de toedieningssnelheid, de blootstelling aan chemische stoffen en de verblijftijd. Als chemische bestendigheid van belang is, moet een betonmonster dat is behandeld met EUCO DIAMOND HARD op het werkterrein worden geconstrueerd en worden onderworpen aan de verwachte chemische blootstelling om de prestaties ter plaatse te verifiëren. Deze prestaties moeten vóór de installatie door de eigenaar worden geverifieerd en goedgekeurd.
5. Bescherm alle aangrenzende oppervlakken, waaronder metalen, glas, hout, verf of baksteen, tegen contact met EUCO DIAMOND HARD. Als u per ongeluk te veel wordt besproeid, was dan de aangrenzende oppervlakken onmiddellijk met drinkwater.
6. Afval afkomstig van EUCO DIAMOND HARD-toepassing moet worden verwijderd in overeenstemming met de lokale regelgeving.
  - Raadpleeg in alle gevallen voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Rev. 01.22

---

**GARANTIE:** The Euclid Chemical Company ("Euclid") garandeert uitsluitend en uitdrukkelijk dat haar producten vrij zijn van defecten in materialen en vakmanschap gedurende één (1) jaar vanaf de datum van aankoop. Tenzij schriftelijk toegestaan door een functionaris van Euclides, zullen geen andere verklaringen of verklaringen van Euclides of haar vertegenwoordigers, schriftelijk of mondeling, deze garantie wijzigen. EUCLIDES GEEFT GEEN GARANTIES, IMPLICIET OF ANDERSZINS, MET BETREKKING TOT DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR GEWONE OF BIJZONDERE DOELEINDEN VAN HAAR PRODUCTEN EN SLUIT DEZE UIT. Indien van toepassing Euclid-product voldoet niet aan deze garantie, Euclid zal het product zonder kosten voor de koper vervangen. Vervanging van een product is het enige en exclusieve rechtsmiddel dat beschikbaar is en de koper heeft geen aanspraak op incidentele of gevolgschade. Elke garantieclaim moet worden ingediend binnen één (1) jaar na de datum van de geclaimde schending. Euclid machtigt niemand namens haar om schriftelijke of mondelinge verklaringen af te leggen die op enigerlei wijze de installatie-informatie of instructies van Euclid in haar productliteratuur of op haar verpakkingsetiketten wijzigen. Elke installatie van Euclid-producten die niet in overeenstemming is met dergelijke installatie-informatie of -instructies, maakt deze garantie ongeldig.