Technisch productblad

EUCO DIAMANT HARD

VLOEIBARE VERDICHTER EN SEALER VOOR BETON

21-10-2026 / V 3

Omschrijving

EUCO DIAMOND HARD is een unieke mix van silicaat- en siliconaatpolymeren 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.

Kenmerken en voordelen

- Vermindert de porositeit en verhoogt de duurzaamheid van het betonoppervlak
- 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

Toepassingsgebied

Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals magazijnvloeren, commerciële en winkelvloeren, fabrieken en distributiecentra, evenals voor het diamantpolijsten van beton.

Verpakking

18.9 L emmer
208 L Vat
1041 L Container

Houdbaarheid

24 maanden in originele, ongeopende verpakking

Opslag

Bescherm containers van EUCO DIAMOND HARD tegen bevriezing.

Certificeringen & Goedkeuringen

Voldoet aan USGBC LEED versie 4 (BD&C en ID&C), ANSI/GBI 01 voor het beoordelingsprotocol voor groen bouwen, de WELL Building Standard en de richtlijnen van het Canadese Voedselinspectieagentschap.

Technische informatie

VOS-inhoud	≤ 5	g/L

Voorbereiding

Technisch productblad

EUCO DIAMANT HARD

nieuw geplaatst beton:
Harde het beton uit in overeenstemming met ASTM C171, of met een curing compound. Nieuw beton moet zeven dagen of langer uitharden voordat EUCO DIAMOND HARD wordt aangebracht. Verwijder de curing compound, inclusief eventuele cementhuid gevormd op het oppervlak, en laat beton minimaal 24 uur voor het aanbrengen van EUCO DIAMOND HARD aan de lucht drogen. Als een curing compound is 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.

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 curing compound- 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.
De luchttemperatuur tijdens het aanbrengen moet tussen 2 en 38 °C liggen. Bij temperaturen onder 10 ° C is het reactieproces 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 gekoeld met water; breng EUCO DIAMOND HARD aan wanneer al het stilstaande water verdwenen is.

Applicatie

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 overtollig EUCO DIAMOND HARD op het betonoppervlak opdroogt, kan een wit residu ontstaan dat alleen mechanisch, bijvoorbeeld door schuren of slijpen, kan worden verwijderd. Voorkom dit door na het aanbrengen alle overtollige EUCO DIAMOND HARD volledig van het oppervlak te verwijderen.

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.

Gereedschap 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.

Technisch productblad

EUCO DIAMANT HARD

Verbruik

4.9 tot 6.1 m²/L afhankelijk van de porositeit en textuur van het oppervlak.

Let op

* Bescherm containers van EUCO DIAMOND HARD tegen bevriezing. In geval van bevriezing, ontdooien en roeren of roeren voor gebruik.
* EUCO DIAMOND HARD wordt niet aanbevolen voor gebruik als uithardingsmiddel. Het voldoet niet aan de eisen van ASTM C309 of ASTM C1315.
* Bescherm vers aangebrachte EUCO DIAMOND HARD tegen regen gedurende ten minste 12 uur na het aanbrengen
* 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.
* 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 schoon water.
* Afval afkomstig van EUCO DIAMOND HARD-toepassing moet worden verwijderd in overeenstemming met de lokale regelgeving.
• Raadpleeg in alle gevallen voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Garantie

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.

Droogtijd

Beloopbaar: 4 tot 6 uur
Rijverkeer: 24 uur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland