



C²HARD

C² Hard biedt een hoogwaardig alternatief voor de conventionele natrium en kalium silicaat oppervlakteverharders. Deze impregnerende silicaatbehandeling reageert met het beton om op die manier het onoplosbare calcium silicaat hydraat te creëren. C² Hard is geschikt voor zowel nieuwe als bestaande betonvloeren en zorgt er voor dat het beton het stof zal vasthouden. Anders dan conventionele verharders, die grote concentraties van natrium of kalium zouten bevatten, zal C² Hard geen ASR- reactie uitlokken.

VOORDELEN

- Eenvoudige applicatie, geen schrobben, geen naspoelen, geen bijtend afvalwater.
- Dringt in de vloer, reageert bijna onmiddellijk en zorgt zo voor een snel resultaat.
- Houd betonstof vast.
- Getest en voldoet aan de vereiste standaarden voor luchtkwaliteit.
- Prestaties van de behandelde vloer nemen nog toe indien het beton juist onderhouden wordt.
- Verhoogt de prestaties, het uitzicht en de lichtreflectie van het beton, zowel bij nieuwe als bij reeds bestaande beton.
- Vermindert de werktijd en de kosten van het burnishen en het diamantpolijsten.
- Zorgt niet voor oppervlaktebarsten en ASR.
- Absorbeert geen water en draagt niet bij tot het zweten van het beton.
- De glans en de hardheid reduceren de antislip eigenschappen niet.
- Ademend en UV-stabiel. Vergeelt of verkleurt niet, komt niet los (geen laag).
- Niet ontvlambaar, niet giftig, milde geur.
- Trekt snel in. De meeste vloeren zijn beloopbaar binnen het uur na de behandeling.
- Behandelde vloeren zijn gemakkelijk te onderhouden en moeten niet gewaxt worden.

TECHNISCHE DATA

VORM	Heldere, kleurloze, geurloze vloeistof
Soortelijk gewicht	1.05
pH	11.0
Gewicht	/
Werkzame bestanddelen	6%
Totaal vaste stoffen	6%
VOC	0g/L
Vlampunt	NVT
Vriespunt	0°C
Houdbaarheid	2 jaar in dichte verpakking

BELANGRIJKE INFO

Lees voor gebruik steeds het volledige etiket en de SDS-fiche om de juiste voorzorgsmaatregelen te treffen. Gebruik gepast veiligheidsmateriaal en doe controles op de werklocatie, zowel voor, tijdens als na het aanbrengen.

VOC-Conformiteit

C² Hard is in regel met de vereisten van de US Milieubeschermingsagentschappen. Contacteer info@cretecolors.be bij vragen over de naleving van de reglementen in andere landen.



VOORBEREIDING

Bescherm mensen, voertuigen, eigendommen, planten en alle andere oppervlakken die niet behandeld zullen worden tegen het spatten van het product. Gebruik polyethyleen of een ander kwalitatief beschermend materiaal.

Nieuwe beton: C² Hard mag aangebracht worden op vers gestorte beton na de laatste finish en het plaatsen van de zaagsneden. Verwijder alle afval en vuil voor het aanbrengen.

Bestaande beton: Hoewel C² Hard op bestaande beton mag aangebracht worden, kan C² Super Hard een betere keuze zijn. Contacteer ons voor meer info en aanbevelingen.

Het oppervlak dient zuiver en structureel in orde te zijn. Verwijder alle restanten zoals losmiddelen, curing/ verharders, oppervlaktevet of -olie en bouwafval. Gebruik hiervoor de juiste C² oppervlaktereiniger.

Breng niet aan op oppervlakken die bevroren of vuil zijn of op plekken waar stilstaand water staat. Het oppervlak dient zuiver, droog en absorberend te zijn. Test de mogelijkheid tot absorberen door de vloer licht nat te sprayen. De vloer zou gelijkmatig nat moeten worden. Indien dit niet het geval is, gebruik dan de gepaste Crete Colors reiniger en/ of verwijder de vervuiling door mechanische reiniging.

Indien een reiniger is gebruikt, dient er goed nagespoeld te worden. Als er een reiniger op basis van D-Limoneen is gebruikt, reinig dan de behandelde oppervlakken met C² Degrease en spoel grondig na.

Beton met vlekken veroorzaakt door zuren moet eerst goed geneutraliseerd en nagespoeld worden voordat er product op aangebracht mag worden. Het aanbrengen mag starten zodra de voorbereide

oppervlakken droog zijn en er nergens meer water staat.

Oppervlakte- en luchttemperatuur

Deze dient tussen de 4-38°C te zijn tijdens het aanbrengen.

Uitrusting

De aangewezen methode om het product aan te brengen is met een lagedruk spuit en een microfiber mop. Voorzie de drukspuit van de juiste spuitmond (1,9L/min).

Opslag en bewaren

Bewaren op een koele en droge plaats. Verpakking steeds goed afsluiten na gebruik. Het product niet mengen met andere producten. Bij de gepubliceerde houdbaarheidsduur wordt uitgegaan van opslag rechtop van de in de fabriek verzegelde verpakking, op een droge plaats. Zorg voor een temperatuur tussen 4-38 °C. Pallets niet dubbel stapelen. Ongebruikt product en de verpakking moeten op correcte wijze afgevoerd worden. Hergebruik de verpakkingen niet.

Verpakking

20L.

AANBRENGEN

Lees 'Voorbereiding' en de SDS-fiche voor gebruik.

TEST het product ALTIJD op een onopvallende plaats om de geschiktheid, de dekkingsgraad en het beoogd resultaat te controleren, voordat het product in zijn geheel wordt aangebracht. Test met dezelfde uitrusting, de aanbevolen oppervlaktevoorbereiding en de juiste applicatietechniek, zoals dit hoort voor het volledige aanbrengen. Laat het oppervlak goed drogen voor controle.

De voorafgaandelijke testen zullen kunnen bepalen of de oppervlaktevoorbereiding en de applicatie correct gebeurd zijn. Ook kan de



dekkingsgraad vastgesteld worden en deze kan dan aangehouden worden gedurende het gehele project.

Verdunnen en mixen

Niet verdunnen of wijzigen. Gebruiken zoals aangeleverd.

Algemene dekkingsgraad

Variaties in betonkwaliteit, porositeit, werfcondities, temperatuur en luchtvochtigheid hebben invloed op de dekkingsgraad en de droogtijden. Bepaal de dekkingsgraad door een voorafgaandelijke test te plaatsen volgens de aangegeven instructies.

Geschatte dekkingsgraad:

- Nieuwe, onbehandelde, gevlinderde beton: 12,5-20m²/L.
- Gevlinderde, geschuurde en gepolijste beton: 10-15m²/L

Berekenen dekkingsgraad specifiek project

1. Bereid het testgedeelte voor zoals beschreven in 'voorbereiding'. Het oppervlak moet zuiver, droog en absorberend zijn. Het oppervlak moet gelijkmatig nat worden.
2. Vul een drukspuit met 3.5L C² Hard. Breng aan zoals beschreven in de 'Instructies voor het aanbrengen' (Stappen 1-3). Let op dat u de instructies volgt voor het correcte vloertype. Herhaal indien nodig om de juiste hoeveelheid te bepalen.

Meet het testvlak op om op die manier het verbruik (m²/L) te bepalen.

Instructies voor het aanbrengen

OPMERKING: Indien het overtollige product te lang op de vloer blijft liggen, zullen de droogtijden toenemen en zal er wit residu ontstaan. Dit moet onmiddellijk verwijderd worden!

Vers gestorte, gevlinderde beton (ZONDER curing)

1. Na afloop van de voorbereidende werken, zaagsneden maken. Reinig het beton door alle vuil, residu en afval te verwijderen
2. Gebruik een (lage) drukspuit, breng een enkele laag aan die de vloer nat maakt zonder dat er plassen ontstaan. Gebruik een zuivere microfiber pad om het product gelijkmatig uit te spreiden en een uniforme dekking te verzekeren. Vermijd het uitspreiden eenmaal het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlakken zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.
3. Laat het oppervlak drogen.
4. Breng onmiddellijk daarna de gewenste curing compound aan of start de beoogde curingprocedure.
5. Wanneer de curing droog is: gebruik een poetsmachine voor het verwijderen van oppervlakkige vervuiling. Vermijd het gebruik van pads of borstels onder de machine die schade kunnen aanrichten aan de afgewerkte vloer. Het gebruik van een geschikte poetsmachine zal de glans verhogen.

Gevlinderde beton met curing

1. Het oppervlak dient zuiver, droog en absorberend te zijn. Test de mogelijkheid tot absorberen door de vloer licht nat te sprayen. Om de droogtijden te vertragen op erg warme dagen dient de beton vooraf vochtig gemaakt te worden met zuiver water. Plassen dienen wel eerst te verdampen.
2. Gebruik een (lage) drukspuit, breng een enkele laag aan die de vloer nat maakt zonder dat er plassen ontstaan. Gebruik



een zuivere microfiber pad om het product gelijkmatig uit te spreiden en een uniforme dekking te verzekeren. Vermijd het uitspreiden eenmaal het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlakken zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.

3. Laat het oppervlak drogen.
4. Verwijder gedroogd poederig residu met een stijve borstel, een veegmachine of een vloerreiniger.
5. Voor een onmiddellijke, versterkte glans, polijst of burnish de droge betonvloer in beide richtingen.

Geschuurde beton (met curing)

1. Schuur het betonnen oppervlak zo ver als nodig, bv. met zichtbare aggregaten. Verwijder alle stof en afval met een veegmachine en zuiver water. Laat drogen. Het oppervlak dient droog en zuiver te zijn.
2. Gebruik een (lage) drukspuit, breng een enkele laag aan die de vloer nat maakt zonder dat er plassen ontstaan. Gebruik een zuivere microfiber pad om het product gelijkmatig uit te spreiden en een uniforme dekking te verzekeren. Vermijd het uitspreiden eenmaal het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlakken zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.
3. Laat het oppervlak drogen.
4. Verwijder gedroogd poederig residu met een stijve borstel, een veegmachine of een vloerreiniger.

5. Voor een onmiddellijke, versterkte glans, polijst of burnish de droge betonvloer in beide richtingen.

Gepolijste beton met curing

Volg de stappen 1-4 hierboven bij 'geschuurde beton'. Gebruik stelselmatig een fijnere korrel om op die manier de gevraagde finish te verkrijgen. Verwijder alle polijststof en afval.

Beschermende behandeling:

Om extra glans en bescherming te verkrijgen, breng C² Seal of C² Ultra Seal aan.

Voor een sterkere vlekwering tegen water- en olievlekken, zonder dat er een extra glans gecreëerd wordt, breng C² Protector aan.

E-mail ons voor aanbevelingen rond de juiste producten voor uw project. Verkrijg ook steeds de productfiche en de SDS-fiche om alle info te bezitten rond de beperkingen, de instructies voor het aanbrengen en de veiligheidsinstructies, voordat er een Crete Colors product wordt aangebracht.

Reiniging

Reinig materiaal en gereedschappen met zuiver water, voordat het product droog is. Onmiddellijk product verwijderen als dit op glas, aluminium of andere oppervlakken is terecht gekomen.

Onderhoud

Veeg de vloer dagelijks met een microfiber vloerwisser of een vlakmop. Buff met een burnisher (droge toepassing) om de glans op te frissen. Regelmatig onderhoud zal de oppervlakteglans verbeteren. Onderhoud de vloer met C² Maintenance.

Gebruik geen zure reinigers. Ondanks dat C² Hard de vlekwering van de vloer verhoogt, kunnen zuren de vloer aantasten en vlekken nalaten. Veeg gemorste producten zo snel mogelijk weg van de vloer om het risico op



schade te beperken. Ondanks dat de beschermingsmiddelen het onderhoud van de vloer vergemakkelijken, moeten alle gemorste

producten binnen korte termijn verwijderd worden.

BEST PRACTICES

De te behandelen oppervlakken dienen zuiver, droog en absorberend te zijn. Test de mogelijkheid tot absorptie door de vloer licht nat te sprayen. De vloer zou gelijkmatig nat moeten worden. Indien dit niet het geval is, gebruik dan de gepaste Crete Colors reiniger en/ of verwijder de vervuiling met mechanische reiniging.

Als de gewenste afwerking vereist dat de toplaag van de cementpasta dient verwijderd te worden, worden de beste resultaten bereikt door de beton eerst te schuren tot een afwerking korrel 50-200 voordat er C² Hard wordt aangebracht. De toegenomen oppervlaktedichtheid die C² Hard veroorzaakt, zorgt er ook voor dat het verdere schuren of polijsten sneller gaat. Drukspuiten die uitgerust zijn met een spraykop van 1,9L/min geven de beste resultaten tijdens het aanbrengen.

C² Hard is geschikt voor zowel nat als droog schuren en polijsten. Afvalwater dat voortkomt uit het nat schuren of polijsten dient op de correcte manier afgevoerd te worden. Gebruik C² Maintenance als een deel van het gespecialiseerd onderhoudsprogramma. De vloer zal zo enkel maar verbeteren.

Indien er problemen of vragen zijn, contacteer ons via: info@cretecolors.be.



GARANTIE

De informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op onze research en de research van anderen en zijn accuraat bevonden. Ondanks dit kan er geen garantie over de accuraatheid gegeven worden. Dit omdat we geen invloed hebben op het aanbrengen van het product en niet kunnen anticiperen op elke variatie in ondergrond, omstandigheden en de gebruikte methodes. De kopers dienen hun eigen tests te doen om de geschiktheid van het product te bepalen. Crete Colors International garandeert dat dit product in perfecte staat is. Waar wettelijk toegelaten, geeft Crete Colors International geen andere impliciete of expliciete garanties betreffende dit product, met inbegrip van, maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. De koper is verantwoordelijk om zijn eigen tests te doen om op die manier de geschiktheid van het product te onderzoeken. Crete Colors International's aansprakelijkheid valt weg in alle gevallen waar het product wordt gebruikt om specifieke gebieden te behandelen waar foute producten zijn geplaatst of foute behandelingen zijn uitgevoerd. Aanvaarding en gebruik van dit product ontslaat Crete Colors van alle aansprakelijkheid van welke soort dan ook, inclusief aansprakelijkheid voor incidentele en daaruit volgende schade, ongeacht de oorzaak. Deze garantie mag niet aangepast of uitgebreid worden door vertegenwoordigers van Crete Colors International, noch door zijn verdelers of verkopers.

KLANTENSERVICE

Er is steeds personeel beschikbaar voor product-, omgevings- en veiligheidsassistentie, zonder verplichtingen. E-mail naar info@cretecolors.be voor technische ondersteuning. Getrainde vertegenwoordigers zijn gevestigd in verschillende landen over heel de wereld. Contacteer ons of bezoek onze website voor de gegevens van de vertegenwoordiger in uw regio.