



C²HARD

C² Hard biedt een hoogwaardig alternatief voor de conventionele sodium en potassium silicaat oppervlakteverharders. Deze indringende silicaatbehandeling reageert met de 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 de beton zijn stof zal vasthouden. Anders dan conventionele verharders, die grote concentraties van sodium of potassium 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 met het juiste onderhoud.
- Verhoogt de prestaties, het uitzicht en de lichtreflectie van de beton, zowel bij nieuw als reeds bestaand beton.
- Vermindert de werktijd en de kosten van het burnishen en het polijsten met diamanten.
- Zorgt niet voor oppervlaktebarsten en ASR.
- Absorbeert geen water en draagt niet bij tot het zweten van de beton.
- De glans en de hardheid reduceren de antislip eigenschappen niet.
- Ademend en UV-stabiel. Vergeelt of verkleurt niet, komt niet los.
- Niet ontvlambaar, niet giftig, milde geur.
- Trekt snel in. De meeste vloeren zijn beloofbaar binnen het uur na 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	3.9kg
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 gedurende het aanbrengen als na het gebruik.

24-Hour Emergency Information:
INFOTRAC at +1-352-323-3500

VOC-Conformiteit

C² Hard is in regel met de vereisten van de US Milieubeschermingsagentschappen.

Contacteer sales@cretecolors.com bij vragen over de naleving van de reglementen in andere landen.



VOORBEREIDING

Bescherm mensen, voertuigen, eigendommen, planten en alle oppervlaktes 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 gestort 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.

De oppervlaktes dienen zuiver en structureel in orde te zijn. Verwijder alle restanten zoals losmiddelen, curing/ verharders, oppervlakte vet of olie en bouwafval. Gebruik hiervoor de juiste C² oppervlaktereiniger.

Breng niet aan op oppervlakten die bevroren of vuil zijn of op plekken waar stilstaand water staat. De oppervlaktes dienen zuiver, droog en absorberend te zijn. Test de mogelijkheid tot absorberen door de vloer licht nat te sprayen. De vloer zou gelijkmatig nat moeten zijn. Indien dit niet het geval is, gebruik dan de gepaste Crete Colors reiniger en/ of verwijder de vervuiling met 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 oppervlaktes met C² Degrease en spoel grondig na.

Beton met vlekken veroorzaakt door zuren moet eerst goed geneutraliseerd worden en nagespoeld voordat er product aangebracht wordt. Het aanbrengen mag starten zodra de voorbereide oppervlaktes 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 of 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, 200L of 1000L

AANBRENGEN

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

TEST het product ALTIJD op een onopvallende plaats om de geschiktheid, dekkingsgraad en beoogd resultaat te controleren, voordat het product in zijn geheel wordt aangebracht. Test met dezelfde uitrusting, aanbevolen oppervlakte voorbereiding en de juiste techniek van aanbrengen, zoals voor het gehele aanbrengen. Laat het oppervlak goed drogen voor inspectie.

Testen vooraf zal kunnen bepalen of de oppervlaktevoorbereiding en het aanbrengen correct gebeurd is. Eveneens kan de dekkingsgraad vastgesteld worden en kan deze aangehouden worden gedurende het 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 voorafgaande test te zetten 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'. Oppervlaktes moeten zuiver, droog en absorberend zijn. De oppervlaktes moeten 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 als 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. Contacteer Crete Colors voor instructies rond het verwijderen.

Vers gestorte, gevlinderde beton (ZONDER curing)

1. Na afloop van de voorbereidende werken, zaagsneden maken. Reinig de

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 als het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlaktes zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.
3. Laat de oppervlaktes drogen.
4. Breng onmiddellijk daarna de gewenste curing compound aan of start de beoogde curing procedure.
5. Wanneer de curing klaar is, maak dan gebruik van een poetsmachine met reinigingspads of borstels die geschikt zijn voor het verwijderen van oppervlakkige vervuiling. Vermijd pads of borstels die schade kunnen aanrichten aan de afgewerkte vloer. Het gebruik van een geschikte poetsmachine zal de glans verhogen.

Gevlinderde beton met curing

1. De oppervlaktes dienen 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 te 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 als het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlaktes zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.

3. Laat de oppervlaktes 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. Zichtbare aggregaten. Verwijder alle stof en afval met een veegmachine en zuiver water. Laat drogen. De oppervlaktes dienen 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 als het product begint op te drogen. Schrobben is niet nodig. Als het oppervlak direct opdroogt, dient er meer product aangebracht te worden. Oppervlaktes zouden 5-10 minuten nat moeten blijven. Pas de hoeveelheid zo aan dat plassen vermeden worden.
3. Laat de oppervlaktes 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 van de geschuurde beton. Gebruik stelselmatig een fijnere korrel om op die manier de gevraagde finish te krijgen. Verwijder alle stof en afval.

Beschermende behandeling: voor extra glans en bescherming te verkrijgen, breng C² Seal of C² Ultra Seal aan. Voor een sterkere vlekwerking tegen water of olie vlekken, zonder dat er een extra glans gecreëerd wordt, breng C² Stain Safe of C² Protector aan.

E-mail ons voor aanbevelingen rond de juiste producten voor uw project. Verkrijg ook steeds de Product Data 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 dat op glas, aluminium of andere oppervlaktes 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 Clean of C² Maintenance.

Gebruik geen zure reinigers. Ondanks dat C² Hard de vlekwerking van de vloer verhoogt, kunnen zuren in vlekken 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 oppervlaktes dienen zuiver, droog en absorberend te zijn. Test de mogelijkheid tot absorberen door de vloer licht nat te sprayen. De vloer zou gelijkmatig nat moeten zijn. 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 oppervlakedichtheid 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 hebben de beste resultaten gegeven 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 verzameld en afgevoerd te worden. Gebruik C² Clean als een deel van het onderhoudsprogramma dat eveneens intensieve reiniging met C² Maintenance omvat.

Indien er problemen of vragen zijn, contacteer dan de vertegenwoordiger uit jouw buurt of e-mail naar sales@cretecolors.com.



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. 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 sales@cretecolors.com 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.