



C<sup>2</sup> Color Hard is een afgewogen kleurconcentraat dat specifiek ontworpen is om gemengd te worden met C<sup>2</sup> Hard om op die manier een gebruiksklare kleurverharder te bekomen. C<sup>2</sup> Color Hard is beschikbaar in levendige tinten die alleen of gecombineerd gebruikt kunnen worden zodat er een oneindige keuze aan kleuren en effecten ontstaat. Veel kleuren zijn geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. Wanneer het gecombineerd wordt met C<sup>2</sup> Hard zal C<sup>2</sup> Color Hard de vloer inkleuren en daarnaast stofvrij en slijtvast maken. Burnish voor een mooie glans of behandel met de aangewezen C<sup>2</sup> beschermende behandeling voor extra glans, versterkte kleur en verbeterde vlekbescherming. C<sup>2</sup> Color Hard wordt aangeleverd als kleurconcentraat en is op waterbasis. C<sup>2</sup> Color Hard is dus milieuvriendelijk en vermindert de transport-, opslag- en recyclagekosten.

## VOORDELEN

- Op waterbasis en milieuvriendelijk. C<sup>2</sup> Color Hard is tijdbesparend, vermindert het afval en elimineert gevaren zoals ontvlambaarheid.
- Veel van de C<sup>2</sup> Color Hard kleuren zijn geschikt voor buitengebruik.
- Breng verschillende kleurlagen aan of meng kleuren om zo nieuwe kleuren en effecten te creëren.
- Kan op vrijwel elke beton aangebracht worden.
- VOC- conform, niet ontvlambaar, niet giftig, niet bijtend, milde geur. Mag gebruikt worden in kleine, bewoonde ruimtes. Bevat geen schadelijke zuren.
- Zal de beton niet beschadigen, zal niet loskomen. Moet niet geneutraliseerd worden.
- Het plaatsen van twee lagen zorgt voor versterkte kleurintensiteit en zal imperfecties van het oppervlak deels maskeren.
- Gemakkelijk aan te brengen met een lage drukspuit en borstel of microfiber pad.
- C<sup>2</sup> Color Hard vloeren hebben een beschermende behandeling nodig voor gebruik. Zie het stuk over 'sealen' voor meer info.

## BEPERKINGEN

- C<sup>2</sup> Color Hard is transparant. Het kan mogelijks niet alle imperfecties en verschillen in het beton wegwerken.
- Sommige kleuren zijn enkel voor binnengebruik.
- Niet geschikt voor oppervlakken die blootgesteld worden aan stilstaand water.
- Niet voor betonvloeren die hoger gepolijst zijn dan het equivalent van een #200 diamantpad. Gebruik C<sup>2</sup> Tint voor hoog gepolijste binnenvoeren.

## TECHNISCHE DATA

VORM	Gekleurd, vloeibaar concentraat
Soortelijk gewicht	1.2 – 2.0
pH	6.5 – 9.5
Gewicht	/
Werkzame bestanddelen	50 - 70%
Totaal vaste stoffen	50 - 70%
VOC	<100 g/L
Vlampunt	NVT
Vriespunt	0°C
Houdbaarheid	1 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 tijdens als na het aanbrengen.

## VOC-Conformiteit

C<sup>2</sup> Color Hard is in regel met de vereisten van de US Milieubeschermingsagentschappen. Contacteer [info@cretecolors.be](mailto:info@cretecolors.be) bij vragen over de naleving van de reglementen in andere landen.

## VOORBEREIDING

Bescherm mensen, voertuigen, eigendommen, planten en alle oppervlakken die niet behandeld zullen worden, tegen het spatten van het product. Gebruik polyethyleen of een ander kwalitatief beschermend materiaal. Vermijd het gebruik van tape of ander materiaal dat lijmresten achterlaat en die de indringing van de kleurverharder kan verhinderen.

Om indringing te verzekeren dient het oppervlak zuiver en droog te zijn. Vervuiling kan er voor zorgen dat C<sup>2</sup> Color Hard niet voldoende kan indringen en dat er overtollig pigment op het oppervlak zal liggen. Nieuwe beton dient 21 dagen te liggen en voldoende behandeld te zijn voor de vloer behandeld kan worden met kleurpigment. GEEN bouwmaterialen op nieuwe betonnen oppervlakken laten staan!

Verwijder curing compounds en andere vervuiling door het gebruik van de juiste oppervlaktereiniger.

**Binnenbeton:** Start met het schuren met #50 (of lager) metaalgebonden diamant. Maak de vloer glad en egaal om de gewenste finish te verkrijgen. Niet hoger dan # 200 kunststof gebonden diamant schuren voor het

aanbrengen van C<sup>2</sup> Color Hard. Niet schuren of polijsten nadat C<sup>2</sup> Color Hard is aangebracht.

**Buitenbeton:** verwijder eventuele curing compound met C<sup>3</sup> Remove. Reinig het beton om zo de oppervlakteporiën te openen en op die manier een meer uniforme kleuring te verkrijgen.

Na het reinigen de vloer hier en daar licht vochtig sprayen met zuiver water. Indien het oppervlak niet uniform vochtig wordt, is er meer reiniging en/of voorbereiding nodig.

Verwijder stof en vuil met een schrobmachine en zuiver water. Een hogedrukreiniger mag gebruikt worden op geborstelde beton en buitenoppervlakken. Laat drogen.

Bescherm nieuwe beton van alle andere bouwwerkzaamheden voor het behandelen met C<sup>2</sup> Color Hard. Geen bouwmaterialen stallen op nieuwe beton en stilstaand water vermijden.

Beton die recentelijk is behandeld met een indringend, waterafstotend product zal C<sup>2</sup> Color Hard mogelijks niet opnemen. Test steeds op voorhand.

## Oppervlakte- en luchttemperatuur

Voor de beste resultaten dient er een consistente oppervlaktetemperatuur en ventilatie te zijn gedurende het aanbrengen. Het oppervlak en de buitentemperatuur zou tussen de 10° en de 32° moeten zijn.

## Uitrusting

Gebruik een zuivere lagedrukspuit met een fijn, kegelvormig spraypatroon. Draag schoenen met spikes onder indien je door de nog niet opgedroogde C<sup>2</sup> Color Hard wandelt.

## Opslag en bewaren

Bewaren op een koele en droge plaats. Eenmaal geopend, dient de volledige inhoud van de C<sup>2</sup> Color Hard verpakking gemengd te



worden met vijf liter C<sup>2</sup> Hard. Aanbrengen binnen de 24 uren.

Gemorst product kan moeilijk tot niet verwijderd worden. Bescherm de oppervlakken die niet behandeld worden met plastic gedurende het mengen en aanbrengen.

Bij de gepubliceerde houdbaarheidsduur wordt uitgegaan van de opslag van ongeopende C<sup>2</sup> Color Hard op een droge plaats. Zorg voor een temperatuur tussen 7-38 °C. Zorg dat het product niet bevroest. Ongebruikt product en de verpakking moeten op correcte wijze afgevoerd worden.

## Verpakking

Afgewogen concentraat dat gemengd dient te worden met C<sup>2</sup> Hard.

## AANBRENGEN

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

TEST het product **ALTIJD** op elk oppervlak voor er tot de algemene behandeling wordt overgegaan. Volg de volgende instructies voor het aanbrengen. Laat het oppervlak goed drogen voor controle. De samenstelling en afwerking van de beton beïnvloeden de uiteindelijke kleur. Zorg dat er in de testing ook zeker stukken met imperfecties zitten. Zo kan de impact van het product beoordeeld worden. Twee lagen van C<sup>2</sup> Color Hard kunnen variaties in de beton helpen maskeren.

## Mixen

C<sup>2</sup> Color Hard dient voor het aanbrengen gemixt te worden met C<sup>2</sup> Hard. Schud het afgewogen concentraat goed om het grondig te mengen. Combineer één verpakking met vijf liter C<sup>2</sup> Hard om op die manier een gebruiksklare kleurverharder te creëren. Goed mengen voor én gedurende gebruik. Aanbrengen binnen 24 uren.

Bij het aanbrengen van de witte C<sup>2</sup> Color Hard, mogen twee verpakkingen toegevoegd

worden aan vijf liter C<sup>2</sup> Hard om op die manier een meer dekkende en maskerende kleur te verkrijgen. Tijdens het aanbrengen is dan wel extra aandacht vereist om het ontstaan van strepen te vermijden.

Om de kleurintensiteit te **verminderen**, voeg meer C<sup>2</sup> Hard toe.

Om de kleurintensiteit te **verhogen**, breng twee lagen van de klaargemaakte C<sup>2</sup> Color Hard aan.

## Algemene dekkingsgraad

Geschatte dekkingsgraad (slechts indicatief):

- 9 – 18m<sup>2</sup> per liter.

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 op een representatieve plek volgens de instructies.

## Instructies voor het aanbrengen

1. Breng de gemixte, gebruiksklare kleurverharder aan met een lagedrukspuit en een kegelvormige spuittip op een zuivere, droge en goed voorbereide betonvloer. Maak het oppervlak nat zonder plassen te maken. Niet te veel product aanbrengen. Twee dunne lagen geeft een beter resultaat dan één dikke laag. Het gebruik van te veel product kan strepen geven. Gebruik een kleine emmer en doek om druppels op te vegen wanneer er niet gesprayd wordt.
2. Op **gladde oppervlakken** dient de C<sup>2</sup> Color Hard uitgespreid te worden met een zuivere microfiber pad die reeds is bevochtigd met het product. Breng vlot aan in een onregelmatig patroon om de kans op strepen te minimaliseren. De beste resultaten



worden bereikt als één persoon sprayt en een andere persoon uitspreidt. Op **geborstelde oppervlakken** dient de C<sup>2</sup> Color Hard uitgespreid te worden met een zuivere, zachte borstel.

Niet meer bewerken en uitspreiden eenmaal het product begint te drogen. Voor een meer gevlekt uitzicht, spray het product op de vloer zonder het verder uit te spreiden.

3. Laat de vloer minstens één uur drogen. Loop niet over de nog vochtige vloer.
4. Herhaal stappen 1 – 3 voor versterkte kleurintensiteit en oppervlakteverharding.
5. Burnish de vloer wanneer deze droog is met een #800 (of hogere) diamant pad. Het burnishen verwijdert het teveel aan pigment en verhoogt de glans. Indien het teveel aan pigment niet verwijderd is, kan dit resulteren in kleursporen.
6. Reinig de vloer met een poetsmachine en zuiver water. Veeg het verzameld water op en laat het oppervlak drogen.

## Sealen

Vloeren die behandeld zijn met C<sup>2</sup> Color Hard dienen geseald en beschermd te worden voor de ingebruikname. Breng één van de volgende beschermende behandelingen aan zodra de vloer droog is:

- C<sup>2</sup> Seal
- C<sup>2</sup> Ultra Seal

Volg de instructies voor het aanbrengen die op de productfiche van het betrokken product vermeld staan. De productfiches zijn beschikbaar op [www.cretecolors.be](http://www.cretecolors.be)

Contacteer ons voor advies in het bepalen van welk product geschikt is voor jouw project.

## Reiniging

Verwijder alle tape en plastic afdekzeil zo snel mogelijk, liefst zodra dit praktisch haalbaar is. Reinig materiaal en gereedschap met zeep en water voordat het product opdroogt.

## Definitieve resultaten

Wanneer de vloer droog is, is deze klaar voor ingebruikname. De vloer is nu meer waterafstotend en heeft de gevraagde glans. De waterafstotende eigenschappen maximaliseren nog gedurende de volgende zeven dagen.

Indien er nog bouwwerkzaamheden plaatsvinden, dient de vloer beschermd te worden met een luchtdoorlatende bescherming zoals kraftpapier. Dit om schade te voorkomen.

## Onderhoud

Veeg de vloer dagelijks met een microfiber vloerwisser of een vlakmop. Gebruik enkel onderhoudsproducten en -materialen die geschikt zijn voor betonvloeren.

Gebruik C<sup>2</sup> Maintenance voor het regelmatig en correct onderhoud van de betonvloer. C<sup>2</sup> Maintenance bevat lithiumsilicaat. Dit verbetert de hardheid en de dichtheid en helpt de glans te behouden.

### OPMERKING:

Het gebruik van agressieve schrobborstels, hogedrukreinigers en onderhoudsproducten kunnen de beton beschadigen. TEST STEEDS op voorhand om jezelf te verzekeren van de gewenste resultaten. Contacteer ons op [info@cretecolors.be](mailto:info@cretecolors.be) indien je meer vragen hebt.



## BEST PRACTICES

Laat alle betrokken partijen op de werf weten dat het betonnen oppervlak ook de afgewerkte vloer zal worden. Neem extra voorzorgsmaatregelen om schade aan de vloer te voorkomen tijdens de lopende werkzaamheden.

Spray willekeurige oppervlaktes licht vochtig voordat je begint met het aanbrengen. Indien het beton niet gelijkmatig nat wordt, is er meer voorbereiding nodig. Neutraliseer vlekken gevormd door zuren goed en spoel grondig voordat er gestart wordt met het aanbrengen van C<sup>2</sup> Color Hard.

Indien de vloer geschuurd moet worden, dient dit te gebeuren VOOR het kleuren. Schuur de vloer nooit na het kleuren.

Meng het concentraat gronding met C<sup>2</sup> Hard voor één gedurende het gebruik. Breng het product aan binnen de 24 uren. Op gladde oppervlakken dient C<sup>2</sup> Color Hard gelijkmatig uitgespreid te worden met een microfiber pad waarbij neerwaartse druk wordt uitgeoefend. Op geborstelde oppervlakken wordt C<sup>2</sup> Color Hard uitgespreid met een zuivere, zachte borstel met natuurlijke borstelharen.

Dek nabijgelegen oppervlakken af zodat de kleur niet doorloopt. Maak gebruik van oppervlakkige zaagsneden om de verschillende kleuren van elkaar gescheiden te houden. Houd steeds een rand vochtig door de vloer te verdelen in kleinere stukken. Gebruik zaagsneden, muren en andere vaste objecten als eindpunten. Indien mogelijk, stop de werkdag op een dergelijk punt. Deel de behandeling efficiënt op om het verkeer op vochtige behandelde vloeren te verminderen en liefst te vermijden.

Wanneer de vloer droog is, dient deze geburnished te worden om op die manier het teveel aan kleur te verwijderen en de glans te verhogen. Voor een nog sterkere glans, bescherm binnenbeton met C<sup>2</sup> Seal of C<sup>2</sup> Ultra Seal.

## 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](mailto: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.