

# OMNITEK<sup>®</sup> CPC

Corrosiebescherming en hechtprimer

---

## Productbeschrijving

OMNITEK<sup>®</sup>CPC is een 1-component cement gebaseerde primer voor corrosiebescherming van wapeningstaal volgens EN 1504-7 en hechting voor cement gebaseerde reparatiemortels.

## Voordelen

- Hoge alkaliniteit, en effectieve passivering van het staaloppervlak.
- Uitstekende hechting op staal en perfect compatibel met cement gebaseerde reparatiemortels.
- Gebruiksklare 1-component oplossing voor een eenvoudige en snelle applicatie met een borstel.
- Witte kleur biedt controle van de applicatie.
- Compatibel met alle OMNITEK<sup>®</sup> en BETEC<sup>®</sup> cement gebaseerde reparatiemortels.
- CE gecertificeerd volgens EN 1504-7.

## Toepassingsgebieden

OMNITEK<sup>®</sup>CPC is geschikt voor:

- Corrosiebescherming van wapeningstaal volgens EN 1504-7.
- Behandeling van wapeningstaal met OMNITEK<sup>®</sup> CPC is sterk aan te raden als:
  - De applicatiedikte van de herstmortel < 10 mm bedraagt.
  - Het beton aangetast is door chloriden.
  - De betonreparatie niet onmiddellijk na het reinigen van het wapeningstaal kan uitgevoerd worden.
- Hechtprimer voor cement gebaseerde reparatiesystemen en in combinatie met alle OMNITEK<sup>®</sup> en BETEC<sup>®</sup> cement gebaseerde reparatiemortels.

## Certificatie

- CE gecertificeerd volgens EN 1504-7.

## Veiligheid & Gezondheid

OMNITEK<sup>®</sup>CPC is een product op basis van cement en kan irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag daarom steeds beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een geschikt masker is aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk en overvloedig met zuiver water. Raadpleeg een arts wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Consulteer voor meer informatie de betreffende veiligheidsfiche van GCP Applied Technologies. GISCODE ZP1.Producteigenschappen

## Technische Data/Eigenschappen(\*)

OMNITEK® CPC		
Eigenschap	Eenheid	Waarde*
Consistentie	[-]	Slurry
Laagdikte	[mm]	2 lagen van $\geq 1$ mm/laag
Maximum waterhoeveelheid	[l/10 kg]	2,2
Verwerkingstijd	[min]	$\approx 30$
Applicatietemperatuur	[°C]	+5 tot +35
Droogtijd(***)	[u]	$\approx 1$
Densiteit	[kg/dm <sup>3</sup> ]	$\approx 1,21$
Consumptie(**)	[kg/m <sup>2</sup> /mm]	$\approx 1,5$
Afschuivingsbindingssterkte op staal (0,1mm verplaatsing)	[kN]	4,5
Corrosiebescherming	[-]	Voldoet aan EN 15183.
Bewaring	12 Maanden	Beschut en vrij van de grond, beschermt tegen vocht en vorst bewaren.
Verpakking	Plastic emmers van 10 kg. 33 emmers per pallet (330kg)	
Uitzicht	Wit poeder	

(\*)Typische waarden in productiecontrole. Alle testen uitgevoerd in geconditioneerde omstandigheden bij 21 °C en 65% RH.

(\*\*)Consumptie moet geschat worden door de designer, en is afhankelijk van de oppervlakteruwheid van de beton en wapeningstaal.

(\*\*\*) Droogtijd is afhankelijk van omgevingscondities. Een tweede laag moet aangebracht worden als de eerste laag voldoende is uitgehard.

## Applicatie

### 1. Voorbereiding van de ondergrond

- Ondergrondvoorbereiding moet overeenstemmen met EN 1504-10 deel 7.
- De ondergrond moet vrij zijn van vuil, vet, los beton, losse deeltjes of lagen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
- Verwijder al beschadigd beton en maak de ondergrond klaar door middel van zand- of gritstralen, waterstralen onder hoge druk of andere methode, totdat de basisbeton wordt blootgesteld, met voldoende ruwheid (hechting) en open poriën.
- Verwijder al het beton rond geroeste wapening. Verwijder het beton tot een minimum van 20 mm achter de blootgelegde en geroeste wapening. De aanbrenzone dient 50mm breder te zijn dan de randen van de gecorrodeerde wapening.
- Verwijder alle roes ten schilfers van de wapening met een naaldpistool, zand- of gritstralen.
- De ondergrond moet met schoon water bevochtigd worden tot verzadiging. De ondergrond moet vochtig zijn, maar zonder vrijstaand water. De wapening mag licht vochtig zijn voor het aanbrengen van OMNITEK® CPC
- De ondergrond moet vorstvrij zijn en een cohesie hebben van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### 2. Mengen

- Meng het product in een geschikte mengkuip met zuiver water mits gebruik van een geschikte dwangmenger. Alternatief kan een menger, gemonteerd op een boormachine met lage snelheid gebruikt worden. De mengkop moet volledig in het poeder worden gedompeld tijdens menging.
- Voeg 4/5 van de benodigde hoeveelheid water toe en meng gedurende 3 minuten. Voeg de resterende hoeveelheid water toe. Het watergehalte kan gevarieerd worden om de gewenste consistentie te verkrijgen. Gebruik nooit meer dan de maximale hoeveelheid water. Meng 1 minuut tot een klontervrij, homogeen mengsel is verkregen.
- De mengtijd is afhankelijk van het type menger. Minstens 4 minuten mengen.
- Zodra het materiaal is gemengd, onmiddellijk aanbrengen. Niet meer materiaal voorbereiden dan binnen de werkbare tijd kan worden verbruikt.

### 3. Applicatie

- Breng het gemengde materiaal aan met een zachte borstel in een uniforme laagdikte van 1 mm. De volledige wapening en/of beton behandelen en laten uitharden voor minstens 1 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- Breng een tweede laag van minimum 1 mm aan wanneer de eerste laag voldoende is uitgehard.
- Niet aanbrengen indien de omgevingstemperatuur lager is dan 5 °C, of binnen 24 uur beneden 5 °C kan dalen.

### 4. Uitharden

- Uithardingstijd hangt af van de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur.
- Laat het materiaal minimaal 2 uur uitharden alvorens het aanbrengen van een reparatiemortel.

## 5. Reinigen en onderhoud

- Meng- en applicatiegereedschap onmiddellijk reinigen met zuiver water. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

## 6. Bijkomende opmerkingen

- Cement gebaseerde materialen kunnen onder bepaalde omstandigheden incompatibiliteit vertonen in combinatie met niet-ferrometalen (zoals aluminium, koper, zink).
- Lage temperaturen vertragen de uitharding van het materiaal. Hoge temperaturen versnellen de uitharding, maar verkorten de werkbare tijd van het materiaal.

## CE certificatie



---

0921

---

De Neef Construction Chemicals bvba

Industriepark 8

2220, Heist-op-den-Berg

België

---

13

---

GCPHEI-110826-01

---

0921-CPR-2150

---

EN 1504-7

---

Corrosiebescherming van wapeningstaal

---

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

Aquatek, Omnitek en Betec zijn handelsmerken die kunnen geregistreerd zijn in US en/of andere landen van GCP Applied Technologies, Inc. Deze merkenlijst is samengesteld met gebruikmaking van beschikbare gepubliceerde informatie vanaf de publicatiedatum en kan het huidige eigendom of de status van het handelsmerk niet accuraat weerspiegelen.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatst bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op [www.gcpat.be](http://www.gcpat.be). Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

[gcpat.be/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/omnitek-cpc](http://gcpat.be/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/omnitek-cpc)