

# OMNITEK<sup>®</sup> Paint EC

Anti-carbonatatie en oppervlaktebeschermende verf.

---

## Productbeschrijving

OMNITEK<sup>®</sup>Paint EC is een geavanceerde acrylverf op waterbasis, speciaal ontwikkeld voor langdurige anti-carbonatatie en oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2.

## Toepassingsgebieden

OMNITEK<sup>®</sup>Paint EC is geschikt voor:

- Bescherming van beton tegen indringing volgens EN 1504-2.
- Weerbestendigheid en anti-carbonatatie op lange termijn voor beton, metselwerk en cementgebaseerde oppervlakken.

## Certificatie

- CE gecertificeerd volgens EN 1504-2, principe 1.3 bescherming tegen indringing.

## Veiligheid & Gezondheid

OMNITEK<sup>®</sup>Paint EC is niet geclassificeerd. Het is echter sterk aangeraden om steeds beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. 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.

## CE certificatie



---

0921

---

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

---

14

---

GCPHEI-0007-01

---

EN 1504-2

---

Op pervlaktebeschermingsproduct - Bescherming tegen indringing (1.3)

---

## Producteigenschappen

### Technische Data/Eigenschappen(\*)

OMNITEK® PAINT EC		
Eigenschap	Eenheid	Waarde*
Consistentie	[-]	Vloeistof
Densiteit	[kg/dm <sup>3</sup> ]	≈ 1,40
Laagdikte	[mm]	2 lagen van 1 mm/laag
Applicatietemperatuur	[°C]	+5 tot +35
Consumptie(**)	[kg/m <sup>2</sup> ]	
- Eerste laag		≈ 0,20
- Tweede laag		≈ 0,13
Droogtijd(***)	[u]	>12
Hechting op beton	[MPa]	>2
CO2 permeability	[m]	85
- Diffusie equivalente luchtdikte Sd		
Waterdamp permeability	[m]	0,5
- Diffusie equivalente luchtdikte Sd		
Waterabsorptie	[kg/m <sup>2</sup> .u0,5]	0,02
Bewaring	12 Maanden	
	Beschut en vrij van de grond, beschermt tegen vocht en vorst bewaren.	
Verpakking	Metalen emmers van 21 kg.	
	36 emmers per pallet (756kg)	
Uitzicht	RAL 7038 en andere kleuren beschikbaar op aanvraag (minimum bestelhoeveelheden vereist).	

(\*)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 en porositeit van de beton.

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

## Voordelen

- Hoge carbonatatie weerstand, en weersbestendige elastische verf voor langdurige bescherming van beton, metselwerk en cementgebaseerde oppervlakken.
- Gebruiksklare 1-component oplossing voor een eenvoudige en snelle applicatie met kwast, roller of door spuiten.
- Milieuvriendelijk, watergebaseerd en solventvrij.
- CE gecertificeerd volgens EN 1504-2.

## 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
- De ondergrond moet vorstvrij zijn en een cohesie hebben van minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Blootgesteld of gecorrodeerd wapeningsstaal moet worden behandeld met OMNITEK<sup>®</sup> CPC.
- Beschadigde gebieden moeten worden gerepareerd met een geschikte OMNITEK<sup>®</sup> of BETEC<sup>®</sup> cementgebonden reparatiemortel.
- Betonoppervlakken moeten minimum 7 dagen uitgehard zijn.
- Het substraatoppervlak moet droog zijn voordat OMNITEK<sup>®</sup> Paint EC wordt aangebracht om voldoende hechtvermogen te garanderen.

### 2. Mengen

- Het materiaal is gebruiksklaar. Het is aanbevolen om het materiaal vóór gebruik te homogeniseren.

### 3. Applicatie

- Het materiaal wordt aangebracht in minimaal 2 lagen van 1 mm met behulp van een kwast of roller. Als alternatief kan geschikte spuitapparatuur worden gebruikt.
- Breng de eerste laag op het droge substraat aan en laat uitharden gedurende minimaal 12 uur afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- Breng de tweede laag aan nadat de eerste laag voldoende is uitgehard.
- Voor een uniform uiterlijk wordt geadviseerd om de tweede laag in dezelfde richting af te werken als de eerste laag.
- Niet aanbrengen indien de omgevingstemperatuur lager is dan 5 °C, of binnen 24 uur beneden 5 °C kan dalen.

### 4. Uitharden

- Nabehandeling volgens EN 13670 in combinatie met DIN EN 1045-3.
- In warme of winderige omstandigheden beschermen tegen uitdroging door te besproeien met schoon water of door te bedekken met beschermende zeilen totdat eerste zetting plaatsvindt.
- Bij koud weer beschermen met een isolerend dekzeil, polystyreen of een ander isolerend materiaal. Bescherm de oppervlakken tegen vorst en regen tot volledige uitharding.
- In koude, vochtige of slecht ventilerende condities kan het nodig zijn om een luchtstroom te creëren en circulatie te bevorderen om condensvorming te voorkomen. Gebruik nooit luchtontvochtigers tijdens de uithardingsperiode of binnen 28 dagen na het aanbrengen.
- Laat het aangebrachte materiaal ongeveer 12 tot 24 uur uitharden afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

## 5. Reinigen en onderhoud

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

## 6. Opmerkingen

- Lage temperaturen vertragen de uitharding van het materiaal. Hoge temperaturen versnellen de uitharding, maar verkorten de werkbare tijd van het materiaal.

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