

OMNITEK[®] Realk Liquid

Re-alkalinisatie van gecarbonateerd beton

Productbeschrijving

OMNITEK[®]Realk Liquid is een heralkalineringsvloeistof voor het beschermen en verbeteren van beton, waarbij de effecten van carbonatatie worden verwijderd door het creëren van een alkalische omgeving in het beton.

Voordelen

- Hoge re-alkalinisatie capaciteit, effectief in het verwijderen van de effecten van carbonatatie.
- Één component, gebruiksklare oplossing voor een eenvoudige, snelle en kosteneffectieve toepassing door spuiten.
- Compatibel met alle OMNITEK[®] en BETEC[®] cement gebaseerde reparatiemortels en beton.
- Solventvrij.

Toepassingsgebieden

OMNITEK[®]Realk Liquid is geschikt voor:

- Re-alkalinisatie van gecarbonateerd beton.

Producteigenschappen

Technische data/Eigenschappen(*)

OMNITEK [®] REALK LIQUID		
Eigenschappen	Eenheid	Waarde*
Consistentie	[-]	Vloeistof
Applicatietemperatuur	[°C]	+5 tot +35
Dichtheid	[kg/dm ³]	≈ 1,15
pH	[-]	≈ 12,8
Consumptie (**)	[kg/m ²]	≈ 0,3
Houdbaarheid	12 Maanden	Beschut en vrij van de grond bewaren in een droog lokaal. Bescherm tegen vocht en vorst.
Verpakking	Plastic jerry can 5L. 72 cans per pallet (360kg)	
Uitzicht	Witte vloeistof	

(*) Typische waarden van productiecontrole. Alle testen uitgevoerd onder geklimatiseerde condities bij 21 °C en 65% RH.

(**) Het verbruik moet door de ontwerper worden geschat, omdat dit afhangt van de oppervlakteruwheid en porositeit van het oppervlak.

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 een open capillair systeem hebben.
- De ondergrond moet vorstvrij zijn.

2. Mengen

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

3. Applicatie

- OMNITEK® Realk Liquid kan rechtstreeks op het oppervlak worden aangebracht met een kwast, roller of door spuiten.
- OMNITEK® Realk Liquid moet steeds eerst worden aangebracht, alvorens andere producten worden aangebracht, zoals corrosieremmers, primers, reparatiemortels of coatings.

4. Uitharden

- Laat voldoende tijd toe voor de impregnatie van het materiaal in de ondergrond. De tijd hangt af van de porositeit van de beton en omgevingscondities.

5. Reinigen en onderhoud

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

6. Opmerkingen

- Lage temperatu

Veiligheid & Gezondheid

OMNITEK®Realk Liquid is een hoog alkalisch product en kan verbrandingen 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.

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. 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-realk-liquid