

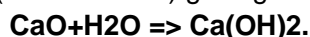
**CE meststof**  
**Basischemineraal amendement**  
**Gehydrateerde kalk (gebluste kalk)**

## **Oxyfertil FRIGO – FRIGO KALK**

---

### Beschrijving

Droog poedervormig product verkregen door calcineren bij 900 ° C van een kalksteengesteente (95 % CaCO<sub>3</sub>) gevolgd door hydratatie van ongebluste kalk (CaO) :



De verkregen gehydrateerde kalk bestaat hoofdzakelijk uit calciumhydroxide Ca(OH)<sub>2</sub>.

| Oxyfertil M            |   | Waarden |
|------------------------|---|---------|
| Neutraliserende waarde |   | 70      |
| CaO                    | % | 70      |
| Ca(OH) <sub>2</sub>    | % | 96 %    |

### Gemiddelde fysisch-chemische eigenschappen van het onbewerkte product

Ca(OH)<sub>2</sub>: 96 %

CaO : 73,8 %

MgO : 0,9 %

SiO<sub>2</sub> : 0,8 %

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 0,21 %

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 0,17 %

Fijnheid : 99 % passeren door zeef van 0,160 mm

92 % passeren door zeef van 0,090 mm

85 % passeren door zeef van 0,063 mm

**Verschijsing** : **fijn droog wit poeder**

**Dichtheid** : **400 tot 500 kg/m<sup>3</sup>**

**Gemiddelde deeltjesgrootte** : **20μ (0,020 mm)**

**Specifiek oppervlak** : **15 tot 17 m<sup>2</sup>/g**

**pH in oplossing in water** : **12 tot 12,3**

**CE meststof**  
**Basischemineraal amendement**  
**Gehydrateerde kalk (gebluste kalk)**

## **Oxyfertil FRIGO – FRIGO KALK**

---

### Verpakking

Papieren zakken met micro-perforatie met een inhoud van 20 kg. De zakken hebben een volume van 50 liter ; er is zodoende volume vrij voor het zwellen van het produkt bij de binding van CO<sub>2</sub>.

Gewatteerde paletten van 60 zakken (1.200 kg).

### Gebruik

Absorptie en fixeren van CO<sub>2</sub> in de koelcellen.

**Dosis** : 15 – 25 kg per ton fruit of groenten in de koelcel. De dosis is afhankelijk van de sort groenten of fruit, van de CO<sub>2</sub> - gevoeligheid (varieteiten) ; ook van de koelceel temperatuur en haar luchtdichtheid, ...

### Gebruiksduur

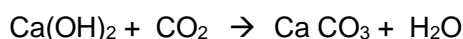
Bij het instellen van de Frigo Kalk in de cel, is het wenselijk dat de lucht in de kamer in contact komt met het grootst mogelijke gebied van de zak. Ideaal zou slechts één zak op een pallet moeten worden geplaatst.

### Vernieuwing van de Frigo Kalk

Wanneer het CO<sub>2</sub>-gehalte in de cel toeneemt. Gemiddelde kan 1 kg Frigo Kalk de produktie aan CO<sub>2</sub> van 2500 kg fruit per dag absorberen (500 gr CO<sub>2</sub>). Het is dus aangeraden de Frigo Kalk regelmatig te vernieuwen.

### Recyclage van Frigo Kalk

Bij het fixeren van CO<sub>2</sub> door kalkhydraat bekomen wij een calciumcarbonaat:



Deze calciumcarbonaat is een uitstekende kalkmeststof voor de land en tuinbouw mede door zijn zeer grote fijnheid.