

## Nordkalk Bas 4 IG

Nordkalk Art. Nr: 65220089

Krossad kalk- och dolomitsten 0-3 mm från Ignaberga, Gotland och Estland  
Halterna av näringsämnen och andra beståndsdelar anges som viktprocent av torrsubstansen (% av TS)

### Produkt information

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen  $\text{CaCO}_3$ .  
Krita bottensediment med en geologisk ålder om 70 miljoner år. Brytning sker i brottet Ignaberga, Gotland och Kurevere, Estland.

### Jord-och strukturförbättring

Produkten är tillåten för ekologisk odling  
Leverans i lösvikt med flakbil Undvik damning  
[www.nordkalk.se/sakerhetsdatablad](http://www.nordkalk.se/sakerhetsdatablad)

### Kalkvärde

Metod: Erstad

Kalkvärde 1 år  $30 \pm 3$   
Kalkvärde 5 år  $46 \pm 3$

### Syrneutraliserande verkan [% torr subst]

Metod: EN 12945

NV CaO  $50,0 \pm 1,0$

### Kemisk analys [% torr subst]

Metod: Röntgen fluorescence spektrometri(XRF)

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| - Kalciumoxid ( $\text{CaO}$ )              | 41,5 |
| - Magnesium ( $\text{Mg}$ )                 | 4,0  |
| - Kiseloxid ( $\text{SiO}_2$ )              | 10,0 |
| - Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) | 1,5  |
| - Järnoxid ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )      | 0,7  |
| - Kalium (K)                                | 0,3  |
| - Natriumoxid ( $\text{Na}_2\text{O}$ )     | 0,2  |
| - Svavel (S)                                | 0,1  |
| - Fosfor (P)                                | 0,1  |

### Typisk partikelstorlek [Vikt-%]

Metod: EN 933-1, Skaksiktning

|              |               |
|--------------|---------------|
| 100 % < 4 mm | 66 % < 1 mm   |
| 96 % < 3 mm  | 38 % < 0,5 mm |
| 86 % < 2 mm  |               |

Metod: EN 12948, Våtsiktning

70% < 1 mm

### Fukt [% torr subst] Metod: 105°C

Skrymdensitet (ton/m<sup>3</sup>)

6,0-8,0  
1,3  
varierar pga utelagring

### Skadliga metaller [mg/kg torr subst]

Metod: EN 12485

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Arsenik (As)    | < 3,0  |
| Kviksilver (Hg) | < 0,02 |
| Kadmium (Cd)    | < 1,0  |
| Krom (Cr)       | < 20,0 |
| Koppar (Cu)     | < 4,0  |
| Bly (Pb)        | < 7,0  |
| Nickel (Ni)     | < 4,0  |
| Zink (Zn)       | < 25,0 |

Värdena i den här produktbeskrivningen är baserade på långvariga resultat. Eftersom produktens råmaterial är av naturligt ursprung kan analysresultaten variera. All data i denna produktbeskrivning är avsedd som allmän information för användaren. Värdena ska inte tolkas som bindande specifikationer och ges endast som vägledning.



AGRICULTURE  
products  
info@nordkalk.com

## Nordkalk

Ursprungsland: Sverige  
Tillverkare: Nordkalk AB  
Box 901, 731 29 Köping

