

BLANDET KALK

RHI Normag MAGNOKALK & LANGNES FINKALK

Dette produktet består av 50% Filterkake & Halvbrent dolomittmjøl $\text{CaO/MgO-CaCO}_3/\text{MgCO}_3$ (Magnokalk) og 50% Langnes fin grovkalk (CaCO_3).

Magnokalk (Halvbrent dolomittmjøl & Filterkake) kommer fra produksjon av magnesiumhydroksid på Herøya. Den første fanges opp i filter over kalsinator ved brenning av ordovicisk dolomitt fra Nordland. Brent dolomitt blir deretter tilført sjøvann, der Mg(OH)_2 er hovedproduktet ved denne delprosessen. I dette sterkt basiske sjøvannsbadet (pH 11,5) vil en restmengde fra brentdolomitten ikke være vannløselig, og blir tatt unna som både fine og grove sekundærprodukter. Finfraksjonen utgjør filterkaken, har 30% vann, og inneholder både magnesium og kalsium.

Langnes finkalk er en 0-1,5 mm fin grovkalk fra Nordmøre, mineralogisk grovkrystallin, av kambrosilursk alder (460-570 mill. år). Ved utelagring kan Langnes finkalk inneholde inntil 4% vann.

Reg.nr. (Mattilsynet): xxxx

Varetype: Annen kalk – RHI Normag Filterkake & Halvbrent dolomitt & Langnes finkalk

Deklarerbart næringsinnhold i vare som levert: Kalsium (Ca): 29%

Magnesium (Mg): ca. 9%

Findelingsgrad: Filterkake & Halvbrent (reg.nr. 6570) Langnes finkalk (reg.nr. 3424)

| Filterkake (15%) | Halvbrent dolomitt (35%) | Langnes finkalk (50%) |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 99% finere enn 0,8 mm | 100% finere enn 0,4 mm | 99% finere enn 1,4 mm |
| 85% finere enn 0,4 mm | 98% finere enn 0,2 mm | 87% finere enn 1,0 mm |
| 50% finere enn 0,2 mm | 70% finere enn 0,063 mm | 1% finere enn 0,2 mm |

Kalkverdi: 65/65 \pm 3

Kalkverdi: 37/50 \pm 3

Innhold av vann: ca. 6 % fritt vann

Nøytraliserende verdi: 60 (vare som levert)

Kalkverdi blandingsprodukt: 51/58 \pm 3 over 1år/5år (vare som levert)

Volumvekt: 1,1-1,2 kg/dm³ (tørr vare)

Leveringsmåte: I bulk (løst)

Bruk: Blandingsvare Magnokalk & Langnes finkalk er et delvis hydratisert, karbonatisk kalkingsmiddel som kan brukes på samme måte som øvrige kalkprodukt for landbruk og tilgrensende bruksområder. Det høye Mg-innholdet gjør det til et viktig magnesiumgjødsel, et næringsstoff som ofte er i mangel. Produktet kan nyttes både i jordbruk, hagebruk, park/grøntareal og skogbruk.

Lagring: - Bulkvare for egen- og entreprenørspredning: Innendørs planlager som er gunstig for videre opptørring, eller utendørs dersom dette ikke fører til særlige spredeproblem.

Spredning: Sentrifugalspredere med matebelte, "Guffen"/avlesservogn med kalkspredeutstyr.

Sikkerhetsforskrifter:

Reaktive oksider virker irriterende på øyne, slimhinner og hud. Derfor skal det nyttes hansker, verneklær og vernebriller/støvmaske under spredning. Se HMS-datablad.



LANGNES MARMORBRUDD AS

6490 EIDE

TLF. 712 99850

e-post: post@langnesmarmor.no