



# Dammbindning

## Effektiv dammbindning på grusvägar, ridhus, byggarbetsplatser och gruvor

### VARFÖR

- Magnesiumklorid och Kalciumklorid är två av de mest effektiva produkterna för dammbindning<sup>1</sup>
- Förebygger miljö- och hälsoproblem
- Mycket fuktabsorberande
- Leder till säkrare vägar som kräver mindre underhåll
- Drygt och snabbverkande

### VAD

- TAB169 Magnesiumklorid 47% Flakes, 1000kg storsäck
- TAB173 Kalciumklorid 77% Flakes, 1000kg storsäck

### VAR

- Ridhus, grusvägar, parkeringsplatser, byggarbetsplatser, gruvor, paddockar, stenbrott, tennisbanor m.m.



### Om Dammbindning

Dammbindning minimerar eller eliminerar damm på ytor som är benägna att generera damm. Genom att använda kalciumklorid eller magnesiumklorid kan erosion av vägbeläggning förebyggas och befintliga dammpartiklar bindas till ytan, vilket förhindrar att damm sprids med luften.

Magnesiumklorid ( $MgCl_2$ ) och kalciumklorid ( $CaCl_2$ ) är båda naturliga salter som används mycket effektivt för dammbindning och avisning (is- och snösmältning). De är även bland de mest effektiva produkterna för dammbindning enligt vägverket Produktion<sup>1</sup>.

Båda salterna är mycket hygroskopiska, vilket innebär att de effektivt kan absorbera stora mängder fukt från luft och ytor vilket förhindrar att damm blir luftburet.

### Används när

- **Magnesiumklorid ( $MgCl_2$ )** ger en bättre dammbindning av mindre partiklar. Skonsam mot djur och tassor och lämpar sig därför bra i t.ex. ridhus.
- **Kalciumklorid ( $CaCl_2$ )** ger ett långvarigt resultat av dammbindningen. Binder till sig fukt och damm snabbt.

### Dosering

Kan appliceras i flytande form eller i fast form. Åtgång beror på användningsområde och gällande regler/rekommendationer för respektive underlag.

#### Magnesiumklorid

**Fast form:** 0,24 kg/m<sup>2</sup> **Flytande:** 0,24 l/m<sup>2</sup>

För återbehandling samma säsong kan doseringen minskas med ca 40–50%.

**Flytande lösning med 32% kloridhalt (1 m<sup>3</sup>):** 855kg  $MgCl_2$  47% Flakes + 455 liter vatten.

#### Kalciumklorid

**Fast form:** 0,18 kg/m<sup>2</sup> **Flytande lösning:** 0,24 l/m<sup>2</sup>

För återbehandling samma säsong kan doseringen minskas med ca 40-50%.

**Flytande lösning med 32% kloridhalt (1 m<sup>3</sup>):** 545kg  $CaCl_2$  77% Flakes + 765 liter vatten.

Dammbindning levereras i 1000 kg storsäck

<sup>1</sup> Vägverket Produktion, Drift och underhåll "Dammbindning av grusvägar –Utvärdering av dammbindningsmedel – Slutrapport" från 2008-12-15