

## PRODUKTDATABLAD

# FLYGEASKE

## TILLEGGSMATERIALE

SIST REVIDERT MARS 2023

Flygeasken er sertifisert i overensstemmelse med kravene i NS-EN 450-1, klasse A

| Egenskap                               | Deklarerte data | Krav ifølge NS-EN 450-1                     |
|--|-----------------|---|
| Glødetap (%)                           | ≤5,0            | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |
| Klorid (% Cl <sup>-</sup> )            | ≤0,10           | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |
| Sulfat (% SO <sub>3</sub> )            | ≤3,0            | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |
| Fritt kalsiumoksid (% fri CaO)         | ≤1,5            | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |
| Reaktivt kalsiumoksid (% reaktiv CaO)  | ≤10             | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |
| Partikkeldensitet (kg/m <sup>3</sup> ) | 2300            | Deklarert verdi +/- 200 kg / m <sup>3</sup> |
| Øvrige kjemiske og fysiske parametre   |                 | Tilfredsstiller krav gitt NS-EN 450-1       |

Heidelberg Materials Sement Norge AS ivaretar salg og distribusjon av flygeaske til sement- og betongproduksjon. Flygeaske er et bearbeidet restprodukt fra kull brukt i kullkraftverk. Flygeaske er silikatholdig, og er et pozzolan som sammen med sement og vann gir tettere betong. Kombinert med sement har flygeaske vært i bruk i Norge siden 1980-tallet. Heidelberg Materials sine FA-sementer inneholder flygeaske.



Heidelberg Materials Sement Norge AS  
Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo  
Tlf. +47 22 87 84 00 [firmapost@sement.heidelbergmaterials.com](mailto:firmapost@sement.heidelbergmaterials.com)