

# CEMEX MILJØSEMENT CEM II/B-S 52,5 N

## Tekniske data

Tilfredsstiller kravene ihht. EN 197-1: CEM II/B-S 52,5 N  
Produktet er sertifisert (CE-merket) ihht. EN 197-1 av VDZ, Tyskland.

## Egenskaper

### Tilsetning

CEMEX MILJØSEMENT CEM II/B-S 52,5 N kan brukes med tilsetningsstoffer, luftinnføringsmidler, silika, flygeaske og slagg. Prøveblandinger bør alltid foretas for å sikre riktig dosering.

### Forsiktighetsregler ved bruk av sement

Tørt sementpulver har ingen skadelig effekt på tørr hud. Fuktig sement virker aggressiv på hud, og på slimhinner i øyne, nese og svelg.

- Bruk derfor hansker, støvmaske og vernebriller hvor det er fare for sprut
- Sement på hud vaskes bort med såpe og rikelig rent vann. Sørg for grundig vask etter arbeidstidens slutt. Hvis det oppstår hud irritasjon, kontakt lege.

Har man fått sement i øynene:

- Skyll snarest med rikelig med vann.
- Ikke gni!
- Kontakt lege

Har man fått sement i nese, svelg eller mage

- Drikk rikelige mengder med rent vann
- Kontakt lege

## Typiske data:

Kjemiske egenskaper		vikt %
Kalk	(CaO)	57
Silisium oksyd	(SiO <sub>2</sub> )	24
Aluminium oksyd	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	6,5
Jern	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2,0
Magnesium oksyd	(MgO)	5,3
Sulfat	(SO <sub>3</sub> )	3,0
Kalium oksyd	(K <sub>2</sub> O)	0,65
Natrium oksyd	(Na <sub>2</sub> O)	0,3
Alkali ekv.	(Na <sub>2</sub> Oekv)	0,73
C <sub>3</sub> A		5,3
Glødetap		1,3
Uløselig rest		0,2
Vannnløslig klorid	(Cl <sup>-</sup> )	0,05
Vannnløslig krom	Cr <sup>(VI)</sup>	<2 mg/kg

## Fysikaliske data

Finhet (blaine)		470 m <sup>2</sup> /kg
Densitet		3,08 g/cm <sup>3</sup>
Bindetid		160 min
Ekspansjon		1,0 mm
Trykkfasthet	16 h	10 MPa
	1 d	18 MPa
	2 d	28 MPa
	28d	58 MPa

