

Silica støv i en nøddeskal

Hvad er Silica?

Silica er et almindeligt mineral, der findes i jord, sand, sten, granit og ler. For eksempel er sandsten mere end 70% silica, og granit indeholder omkring 15% til 30%. Silica er også til stede i byggematerialer som mursten, fliser, beton og mørtel, hvilket forklarer, hvorfor mange konstruktioner, produktions- og logistik-virksomheder kæmper med silicastøv.

Hvorfor er Silica farligt?

Fint Silicastøv er svært at få øje på og har sjældent indflydelse på produktionsapparatet. Af den grund har mange virksomhedsejere tendens til at overse faren ved det. Imidlertid er støvets mikroskopiske størrelse også det, der gør det så farligt, da støvet kan komme dybt ned i lungerne og forårsage alvorlige sundhedsrisici ved langvarig eksponering.

Hvad er Silicastøv?

Silicastøv genereres under mange almindelige konstruktionsopgaver af materialer, der indeholder silica. Noget af det dannede støv, kendt som åndbar krystallinsk Silica (RCS), er for fint til at kunne ses med det blotte øje i normal belysning.

Aktiviteter, som genererer Silica støv

- Beskæring
 - Boring
 - Slibning
 - Polering
 - Murerarbejde
 - Tunnelarbejde
 - Stenbearbejdning
 - Fejning
- ...og mange andre aktiviteter.

Hold støvet nede!

- Brug aldrig en kost, når du gør rent på din arbejdsplads. Brug i stedet en støvsuger og brug samtidig dit personlige værnemiddel.
- Selv en hurtig opgave kan skabe farlig koncentration af silicastøv – kontroller enhver risiko for eksponering.
- Støvparkler fra Silica er så små, at de kan svæve i luften i længere tid – nogle gange i flere timer – og de kan trænge dybt ned i lungerne.
- Kontrol af Silicastøv med industriel luftrensning reducerer risikoen for silikose, stenlunger, kræft og andre relaterede sygdomme.

Hvor kommer silicastøv fra?



Kvarts



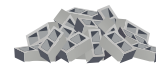
Jord



Sand



Granit



Cement



Mursten