

Kvartsdamm i kort sammanfattning

Vad är kvarts?

Kvarts är ett vanligt mineral som finns i jord, sand, sten, granit och lera. Exempelvis sandsten innehåller mer än 70 % kvarts, medan granit innehåller 15 till 30 %.

Kvarts finns även i byggmaterial som tegel, kakel, betong och murbruk vilket förklarar varför många byggföretag, tillverkare och speditörer har problem med kvartsdamm.

Varför är kvarts farligt?

Fint kvartsdamm är svårt att se och påverkar inte utrustning i stor omfattning. Därför är det lätt att ignorera. I dammet finns små, små partiklar som när du andas in kan ta sig djupt ner i lungorna. Detta innebär allvarliga hälsorisker och är en riskfaktor på många arbetsplatser.

Vad är kvartsdamm?

Kvartsdamm uppstår när kvartsrikt material bearbetas, vilket sker vid olika typer av byggnadsarbeten. Respirabelt kritallint kvartsdamm (RCS) är extremt fint damm som kan andas in och som inte är synligt med blotta ögat.

Arbeten som genererar kvartsdamm

- Sågning
- Borring
- Slipning
- Polering
- Murning
- Tunnelbygge
- Stenhugning
- Sopning

...bland annat.

Virvla inte upp damm!

- Undvik sopborste för att städa arbetsplatsen! Använd dammsugare och bär personlig skyddsutrustning.
- Även snabba jobb kan ge upphov till farliga nivåer av kvartsdamm – håll koll på varje exponeringstillfälle.
- Kvartsdammpartiklar är så små att de svävar i luften längre, ibland flera timmar och de kan ta sig långt ner i lungorna.
- Att kontrollera mängden kvartsdamm med industriell luftrening minskar risken för silikos, lungcancer och andra. lungsjukdomar.

Var kommer kvartsdamm från?



Kvarts



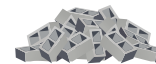
Jord



Sand



Granit



Cement



Tegel