

KVARTSDAMM I ETT NÖTSKAL

Vad är kvarts?

Kvarts är ett vanligt mineral som finns i jord, sand, sten, granit och lera. Till exempel så innehåller sandsten mer än 70 % kvarts, medan granit innehåller 15 till 30 %. Kvarts finns även i byggmaterial som exempelvis 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. Den lilla storleken gör dock att dammet farligt eftersom det kan tränga in djupt ned i lungorna och innebär allvarliga hälsorisker vid långvarig exponering.

Vad är kvartsdamm?

Kvartsdamm bildas av material som innehåller kvarts och som används vid många vanliga byggnadsarbeten. En del av det damm som skapas, kallat respirabelt kristallint kvartsdamm (RCS), är för finkornigt för att se med blotta ögat.

Arbeten som genererar kvartsdamm

- Sågning
 - Borring
 - Slipning
 - Polering
 - Murning
 - Tunnelbygge
 - Stenhuggnig
 - Sopning
- ...bland annat.

VIRVLA INTE UPP DAMM!

- Använd inte en sopborste för att städa arbetsplatsen! Använd dammsugare och bär personlig skyddsutrustning.
- Även ett snabbt jobb kan skapa farliga nivåer av kvartsdamm – håll koll på varje exponerings-tillfälle.
- Kvartsdammpartiklar är så små att de svävar i luften längre, ibland flera timmar och de kan komma långt ned i lungorna.
- Att kontrollera mängden kvartsdamm med industriell luftrening minskar risken för silikos, lungcancer och andra lungsjukdomar.

VAR KOMMER KVARTSDAMM FRÅN?



Kvarts



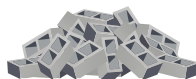
Jord



Sand



Granit



Cement



Tegel



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

zehnder