Clean
Air
Solutions

zehnder

Älä luota silmiisi – piidioksidipöly voi tappaa!

Kotona esiintyvästä pölystä poiketen piidioksidipölyhiukkaset ovat niin pieniä, ettei niitä näe paljaalla silmällä. Nämä pienen pienet hiukkaset voivat kulkeutua syvälle keuhkoihin ja aiheuttaa siellä peruuttamatonta vahinkoa.

Piidioksidipölyä syntyy, kun piidioksidia sisältäviä materiaaleja porataan, leikataan, hiotaan ja jauhetaan. Piidioksidi on yksi yleisimmistä mineraaleista, ja sitä esiintyy usein kivessä, laastissa, tiilissä, betonissa, liuskekivessä, laatoissa, tietyissä muovikomposiiteissa sekä monissa muissa materiaaleissa.

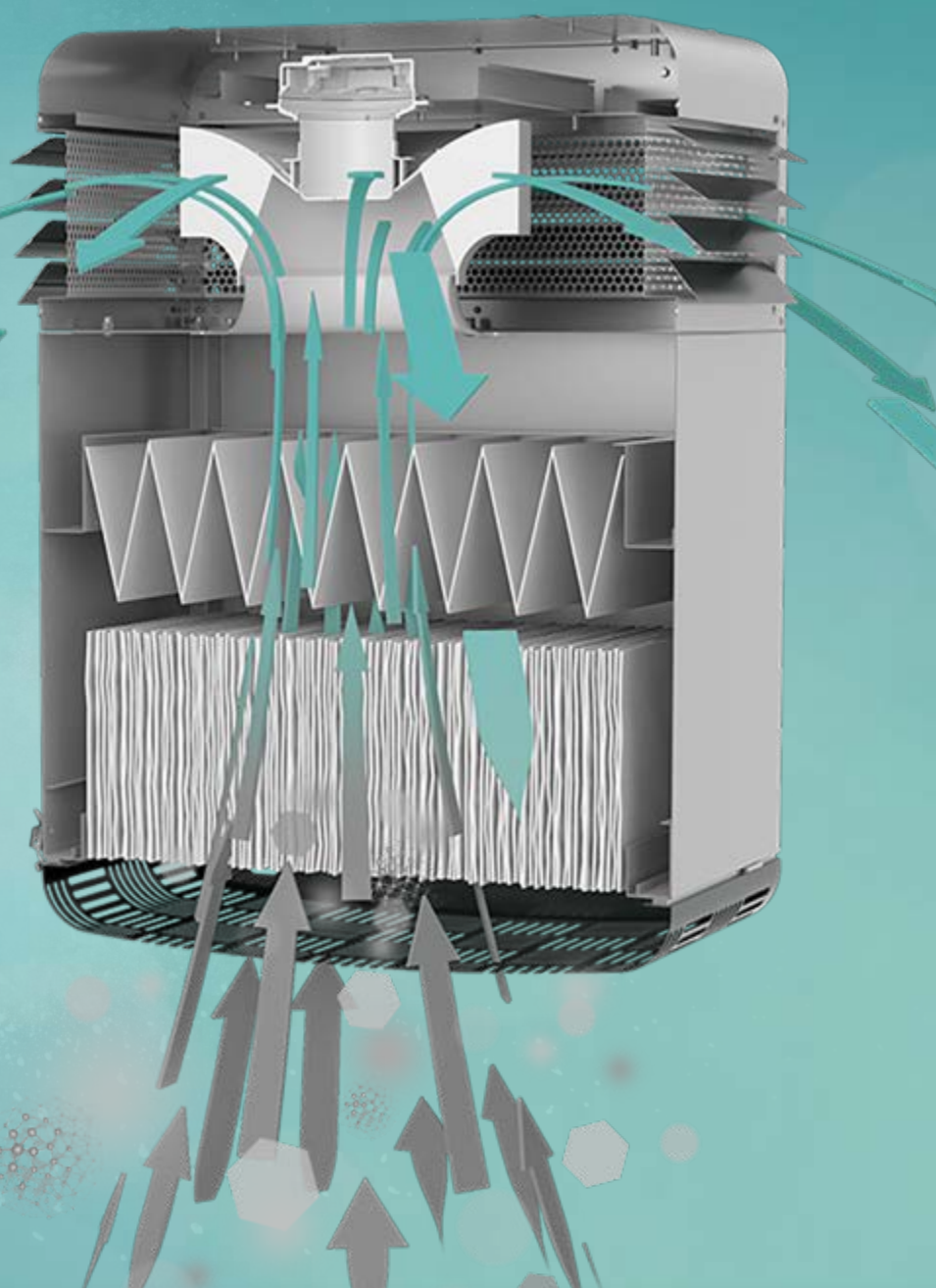
Piidioksidipölyn hengittäminen voi aiheuttaa terveydellesi vakavaa vahinkoa. Pidä pöly hallinnassa käyttämällä aina vähintään yhtä seuraavista menetelmistä:

- kohdepoisto yhdistettynä **teolliseen ilmanpuhdistusjärjestelmään**
- kädessä pidettävään moottorikäyttöiseen työkaluun liitetty poistoimulaite
- pölyntorjunta veden avulla.

Muista myös aina suojata itsesi hengityssuojaimella, joka estää terveydelle haitallisen pölyn pääsyn keuhkoihin

Jo yksi neljäskymmenestuhannesosa teelusikallista piidioksidipölyä* nostaa merkittävästi syövän ja muiden keuhkosairauksien riskiä.

*Teelusikallinen piidioksidipölyä painaa 4 grammaa.
1/40 000 tästä määrästä vastaa määrää 0,1 mg/m³.



#startwithcleanair

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