

Forschung und Entwicklung

Was ist Staub?

Staub besteht aus allem, das Sie nicht mögen und eigentlich nicht sehen würden. Durch elektrostatische Aufladung jedoch koagulierte sich Staub zu größeren Gebilden und formt Partikeln unterschiedlicher Größe

Je nach Partikelgröße bleiben die Staubpartikel bis zu 8 Minuten in der Luft schweben. Für die Reinigung eines Stiegenhauses spielt das insofern eine Rolle, da nach dem Kehren der Staub oft aufgewirbelt wird. Wenn das Timing nicht genau passt, führt das Reinigungspersonal das Feuchtwischen nach dem Kehren dann aus, wenn sich die Staubteilchen noch in Luft befinden.

Die Reinigungsleute wischen praktisch unter dem Staub hinweg! Der feine Staub fällt auf die noch feuchte Oberflächen und bildet mit der Zeit eine klebrige, gelbgraue Schicht.

Je höher der Raum umso weiter werden die Partikel aufgewirbelt und umso länger dauert der Weg zurück auf den Boden. Je kleiner die Partikel umso länger bleiben Sie in der Luft und die Gefahr sie Einzuatmen wächst. Je kleiner die Partikel, umso leichter reagieren Sie aber mit oberflächenaktiven Beschichtungen.

Natürlich fallen Staubpartikel nicht dorthin woher Sie emporgehoben wurden. Meist fallen Sie auf Maschinenteile und genau dorthin, wo man Sie schwer wegbekommt. Oberflächenaktive Beschichtungen zersetzen organische Partikel und vermindern dadurch die Staubbelastung.