



ASBEST

Juli 2021

Gegenstand

Asbest ist ein natürlich vorkommendes faseriges Silikatmaterial. Es gibt sechs Arten, die alle aus langen und dünnen faserigen Kristallen bestehen, wobei jede Faser aus vielen mikroskopischen "Fibrillen" besteht, die durch Abrieb und andere Prozesse in die Atmosphäre freigesetzt werden können.

Asbest ist ein ausgezeichneter elektrischer Isolator und sehr hitzebeständig, so dass es viele Jahre als Baumaterial Einsatz fand. Es ist jedoch heute als Gesundheits- und Sicherheitsrisiko bekannt und die Verwendung von Asbest als Baumaterial ist in vielen Ländern illegal. Das Einatmen von Asbestfasern kann zu verschiedenen schweren Lungenerkrankungen führen, einschließlich Asbestose und Krebs.

Archäologische Studien zeigen, dass Asbest bereits in der Steinzeit verwendet wurde, um Keramiktöpfe zu verstärken, aber der groß angelegte Bergbau begann Ende des 19. Jahrhunderts, als Hersteller und Bauherren begannen, Asbest wegen seiner wünschenswerten physikalischen Eigenschaften zu verwenden.

Asbest wurde im 20. Jahrhundert bis in die 1970er Jahre weit verbreitet verwendet, bis die öffentliche Anerkennung der Gesundheitsgefahren von Asbeststaub dazu führte, dass es in den meisten Ländern im Bauwesen und im Brandschutz verboten wurde. Trotzdem, und zum Teil, weil die Folgen einer Exposition Jahrzehnte dauern können, wird angenommen, dass jedes Jahr mindestens 100.000 Menschen an Krankheiten im Zusammenhang mit Asbestexposition sterben.

Trotz der Schwere der asbestbedingten Krankheiten wurde das Material auf der ganzen Welt weit verbreitet, und die meisten Gebäude, die vor den 1980er Jahren gebaut wurden, sollen Asbest enthalten. Viele Entwicklungsländer unterstützen immer noch die Verwendung von Asbest als Baumaterial, und der Abbau von Asbest wird fortgesetzt, wobei der führende Produzent Russland eine geschätzte Produktion von 790.000 Tonnen im Jahr 2020 hatte.

GROHE

Wir bestätigen, dass Asbest weder Bestandteil von GROHE Spezifikationen noch beabsichtigter oder bekannter Bestandteil von Bauteilen unserer Produkte ist.

