

Thema wechseln

Volltextsuche

## BAUNETZ WISSEN GESUND BAUEN

Partner



FACHWISSEN

OBJEKTE

TIPPS

**Neu!**

Sumpfkalk-Wohlfühlspachtel

Antimikrobielles Kupfer

Gifffreie Schimmelbekämpfung

Emissionsfreier Anstrich

Angenehmes Raumklima durch Lehm

Antibakterielle Fliesen

Biomposit-Platten aus recyceltem Papier und Harz

Hartwachsöl zur Behandlung von Holzböden

Hörstadt: Initiative für eine akustisch angepasste Umwelt

Kalkputze für die Feuchtigkeitsregulierung in Räumen

Kohlendioxid-Sensor für eine gute Raumluft

Luftreinigende Gipsfaserplatte

Mit den Menschen bauen

Onlineportal für Design Produkte

Qualitätskontrolle Raumluft

Staubbindende Teppichböden

News / Produkte

Veranstaltungen

Fachbücher

Publikationen

Beratungsstellen

## Gifffreie Schimmelbekämpfung



### Trockenes Kaltnebelverfahren zur Beseitigung von Mikroorganismen

Wenn sich in Innenräumen einmal Schimmelpilze gebildet haben, wird man diese oft nur schwer wieder los. Zum einen müssen die Ursachen für die Schädigung - wie beispielsweise ein zu hoher Feuchtigkeitsgehalt in der Innenraumluft - bekämpft werden, zum anderen ist der Schimmel selbst zu entfernen. Üblicherweise erfolgt dies mit chemischen Mitteln, die oft unangenehm riechen und für die Nutzer der Räume ungesund sind.

Das Unternehmen Vallovapor bietet ein Verfahren an, das Schimmelpilze nach eigenen Angaben ohne Chemie beseitigt. Der verwendete Wirkstoff *Vallofog Domestic* wird durch trockene Kaltvernebelung im Raum verteilt und kann dadurch in kleine Hohlräume sowie tiefer liegende Schichten eindringen. Schimmelsporen an Gegenständen, Bauteilen und in der Raumluft werden dadurch abgetötet, eine zweite Behandlung dient der Erzeugung einer vorbeugenden Schicht, welche die Neuentstehung des Schimmels verhindern soll. Die Vernebelung erfolgt in geschlossenen Räumen und wird nur von Vallovapor oder zertifizierten Partnerbetriebe durchgeführt. Die Möblierung verbleibt, die Räume lassen sich nach etwa zwei Stunden wieder nutzen.

Nach Angaben des Herstellers funktioniert der aus einem wasserlöslichen Polymer und hochreinem Wasser bestehende Wirkstoff physikalisch: Aufgrund seiner positiven Ladung dockt er an Mikroorganismen wie Schimmel, Bakterien, Sporen an und zerstört ihre Zellwände durch Ionenaustausch. Klinische Studien sollen belegen, dass die Behandlung für Mensch und Tier gesundheitlich unbedenklich ist.

Hersteller: Vallovapor, Berlin



