

Protox Hysan (Chlordioxid) kontra Wasserstoffperoxid zur Entfernung von Schimmelpilz.

Üblicherweise verwendet man in Deutschland Wasserstoffperoxid-Produkte für die Behandlung von Schimmelpilz.

Wasserstoffperoxid ist hinsichtlich der Umwelt und des Raumklimas tatsächlich besser als Produkte, die auf quartären Ammoniumverbindungen oder traditionellen Chlorprodukten (basierend auf Hypochlorit) basieren, da Wasserstoffperoxid keinerlei chemische Rückstände in dem behandelten Raum hinterlässt.

Protox bietet ebenfalls Produkte auf Wasserstoffperoxid-Basis, empfiehlt sie jedoch NICHT für die Entfernung von Schimmelpilz.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung können wir feststellen, dass Wasserstoffperoxid nur für die Entfernung von lebendem Schimmelpilz angewendet werden kann. Dies ist darauf zurückzuführen, dass Wasserstoffperoxid nur seine Wirkung entfaltet, wenn es aufschäumt, und dass diese Schaumbildung hervorgerufen wird durch Enzyme (Peroxidasen) in dem lebenden Schimmelpilz. Wenn der Schimmelpilz tot und ausgetrocknet ist, sind die Peroxidasen inaktiv. Dadurch kommt es nicht zur Schaumbildung, und es entsteht kein Desinfektionseffekt. Dies wiederum ist problematisch für Personen, die allergisch gegen Schimmelpilz sind und sowohl auf lebenden als auch auf toten Schimmelpilz reagieren.

Wir empfehlen unser Produkt Protox Mille (Wasserstoffperoxid) zur Desinfektion von Bakterien und Viren, von denen Gebäude auf Grund von Überschwemmungen befallen sind, und generell NICHT zur Sanierung bei Schimmelbefall!

Zur Schimmelsanierung empfehlen wir die Anwendung von Protox Hysan, da hier der Aktivstoff Chlordioxid ist, der effektiv desinfiziert und sowohl lebenden als auch toten Schimmelpilz entfernt. Dieser Effekt von Chlordioxid benötigt NICHT die Existenz von aktiven Enzymen im Schimmelpilz. Ebenso wie Wasserstoffperoxid ist Chlordioxid vollständig umwelt- und raumklimaneutral, da Chlordioxid zu Salz (Kochsalz) und Sauerstoff umgesetzt wird und keine schädlichen Reste hinterlässt.