Die Bilder 4 und 5 verdeutlichen, dass eine vollständige Vernichtung des Schimmels erreicht wurde. Abschließend konnte die behandelte Fläche mit konventioneller Wandfarbe gestrichen werden.

Bild 4: Nach dem ersten Auftrag von CaSoPaL®

Bild 5: 24 Stunden nach der Behandlung, nach dem Absaugen loser Bestandteile erneuter CaSoPaL ® Auftrag

Salzchemie Dr. Ziegenbalg GbR

Halsbrücker Str. 34
09599 Freiberg
Tel.: 03731-200 155
Fax: 03731-200 156
www.casopal.de
e-mail: info@ibz-freiberg.de

Schimmelpilzbekämpfung mit CaSoPaL®

Salzchemie Dr. Ziegenbalg GbR

Halsbrücker Str. 34
09599 Freiberg

CaSoPaL® basiert auf Nanokalk - Partikeln, die stabil in Alkohol dispergiert sind. Der Schimmelpilz wird durch den Alkohol abgetötet. An der Oberfläche, im Putz oder im Stein vorhandene Sporen werden von sehr kleinen, einen Durchmesser von 150 bis 450 nm aufweisenden, Calciumhydroxidpartikeln sicher eingeschlossen. Der Alkohol verdunstet innerhalb von 24 Stunden. Das Calciumhydroxid setzt sich mit atmosphärischem Kohlendioxid zu Kalkstein um. Damit wird eine Festigung des behandelten Bereiches durch Bildung eines natürlichen Minerals erreicht. Außerdem wird ein alkalisches Milieu geschaffen, welches der Neuentstehung von Schimmel abträglich ist. CaSoPaL® enthält keine Fungizide und führt zu keiner Freisetzung von Chlor.
CaSoPaL® ist absolut umweltverträglich.

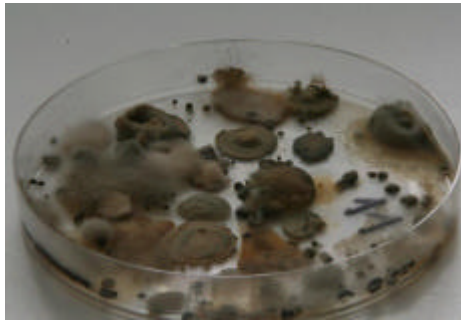

Bild 1: Schimmel

Bild 2: Nach der Behandlung mit CaSoPaL®

Die in den Bildern 1 und 2 dargestellten Versuche zur Schimmelabtötung wurden an natürlich gewachsenem Schimmel auf Nährböden durchgeführt. Direkt nach dem Auftragen von CaSoPaL® ist eine Schwarzfärbung zu beobachten und ca. 24 Stunden später, nach Verdunsten des Lösemittels, ist der Schimmel vertrocknet (Bild 2).

CaSoPaL® wird durch Streichen auf die befallenen Flächen aufgebracht. Kleine Stellen können auch durch Sprühen behandelt werden. Generell ist darauf zu achten, dass beim Verdunsten des Alkohols brennbare Gase freigesetzt werden. Mögliche Zündquellen sind zu entfernen. CaSoPaL® reagiert alkalisch, das Tragen von Handschuhen sowie einer Schutzbrille ist erforderlich. In Abhängigkeit von der Intensität des Schimmelbefalles kann ein mehrmaliger Auftrag erforderlich sein. In der Regel reicht jedoch eine einmalige Behandlung. Die Bilder 3 bis 5 zeigen die erfolgreiche Bekämpfung eines Schimmelpilzbefalles in einer Wohnung. Nach dem ersten Auftrag von CaSoPaL® wurde die behandelte Fläche nach 24 Stunden abgesaugt und dann erneut behandelt. Dies erfolgte insbesondere unter dem Aspekt der Langzeitwirkung.

Bild 3: Schimmelbefall in einer Wohnung am Durchgang zum Balkon