

# Technisches Merkblatt

## CaSoPaL® plus Schimmelentferner



### Eigenschaften

CaSoPaL® plus verbindet die Entfernung von Schimmel mit einer strukturellen Festigung der behandelten Bereiche. Es ist das erste Mittel, welches die desinfizierende Wirkung von Alkohol mit der Langzeitwirkung von Kalk verbindet, ohne dabei gesteins- oder gesundheitsschädliche Stoffe freizusetzen oder in behandelten Bereichen zu hinterlassen.

### Einsatzgebiete / Anwendungen bei Schimmelbefall

Schimmelbefall in Wohnräumen ist ein stetig zunehmendes Problem – auch in Neubauten! Oftmals kommt es bereits kurz nach der Sanierung zu einer erneuten Besiedlung mit Schimmel oder Algen. Die Ursachen dafür sind vielfältig. Neben zu hoher Luftfeuchtigkeit wirkt sich oftmals auch das Vorhandensein von organischen Bestandteilen in Putzen oder Farben negativ aus. Diese wirken als Nährboden und fördern mikrobielles Wachstum.

Der im CaSoPaL® plus enthaltene Alkohol entzieht den Mikroorganismen die Lebensgrundlage, das Wasser. Der feine Kalk ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) dringt tief in den Untergrund ein und schafft ein alkalisches Milieu, welches ein erneutes Wachstum der Mikroorganismen verhindert. Mit der Zeit wandelt sich der Kalk in Calciumcarbonat um und führt damit zu einer Festigung behandelter Oberflächen.

Vor der Behandlung mit CaSoPaL® plus sind alle Bereiche, mit denen der Schimmelentferner nicht in Berührung kommen soll, sorgfältig abzudecken, um schwer zu entfernende Weißschleierbildungen zu vermeiden. Der Einsatz von CaSoPaL® plus sollte zweistufig stattfinden. Der erste Auftrag dient dem Abtöten der Mikroorganismen und dem Binden von Sporen und Staub. Anschließend kann die Fläche gereinigt werden. Der zweite Auftrag sorgt für die gewünschte Langzeitwirkung. Durch CaSoPaL® plus können die auf Schimmelpilzen beruhenden Verfärbungen nicht vollständig entfernt werden. Dazu wird ein Überstreichen mit CaSoPaL® Kalkfarbe auf der Basis von Weißkalkhydrat. Es wird ein atmungsaktiver, antimikrobieller Überzug erreicht, der insbesondere auch für Allergiker vorteilhaft ist.

Die Vorteile von CaSoPaL® plus sind:

- Kein Freisetzen von Chlor,
- Sicheres Binden von Sporen, Keimen und staubförmigen Stoffen,
- Festigung des Steines durch Bildung von Calciumcarbonat,
- Kein Verbleiben von schädlichen Nebenprodukten in den behandelten Flächen,
- Keine Korrosionsschäden,
- Langzeitwirkung.

Für 1 m<sup>2</sup> sind bei einmaliger Behandlung etwa 100 mL CaSoPaL® plus erforderlich. Eine 500 mL Sprühflasche ist somit bei der empfohlenen zweimaligen Behandlung für ca. 2,5 m<sup>2</sup> ausreichend.



Sind Tapeten mit Schimmel befallen, so sollten diese generell entfernt werden. Oftmals sind die darunter liegenden Bereiche noch viel stärker kontaminiert. Vor einem Entfernen der Tapeten sind diese jedoch zu desinfizieren – ansonsten kommt es zu einer massiven gesundheitlichen Belastung und einer zusätzlichen Verbreitung der Schimmelsporen. Zur Desinfektion ist CaSoPaL® clean einzusetzen, welches auf einer Mischung aus Ethanol, *iso*-Propanol und Wasser beruht.

CaSoPaL® plus ist ideal zur Entfernung von Schimmelpilzen und zur Desinfektion befallener Flächen. Generell ist es zusätzlich erforderlich, die Ursachen für den Schimmelbefall zu finden und zu beseitigen.

### **Lieferform / Lagerung**

CaSoPaL® plus wird in 500 mL Sprühflaschen sowie 1 Liter, 2,5 Liter sowie in 5 Liter und 10 Liter Gebinden angeboten. CaSoPaL® plus ist im verschlossenen Liefergebilde mindestens fünf Jahre lagerfähig. Die Lagerung muss bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C erfolgen.

### **Sicherheit**

CaSoPaL® plus ist stark alkalisch und leicht entzündlich. Bei der Handhabung sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Atemschutz, Handschuhe, Augenschutz und gute Belüftung sind generell wesentlich. Bei großflächigen Anwendungen ist zu beachten, dass beim Verdunsten Alkoholdämpfe entstehen, die brennbar bzw. explosiv sind. Die Anwendung wird in Form eines Anstriches oder durch Aufsprühen empfohlen. Beim Versprühen ist die Bildung von Aerosolen möglich, die gesundheitsschädlich sein könnten. Sämtliche Arbeitsschutzmittel können über die IBZ-Salzchemie GmbH & Co. KG bezogen werden.

**Beachten Sie vor Gebrauch unser Sicherheitsdatenblatt!**

**Biozidnummer: N-41000**

CaSoPaL® plus sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produkt-information lesen.

Stand: 11/2020

*Vorstehende Informationen wurden nach dem neusten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt dieser Anwendungshinweise keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.*



**IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG**

Schwarze Kiefern 4 • 09633 Halsbrücke • Tel.: +49 (0)3731 200155 • Fax: +49 (0)3731 200156  
www.ibz-freiberg.de • info@ibz-freiberg.de

