

## Technisches Merkblatt SchimmelMonster

### Wirkstoff

SchimmelMonster besteht aus sehr vielen kleinen Mikroporen, wodurch eine spezielle Oberflächenstruktur entsteht. Auf dieser sehr großen Fläche hat 1 m<sup>2</sup> Beschichtung in 1,5 mm Stärke eine totale Oberfläche von bis zu ca. 18.000 m<sup>2</sup>. Diese Eigenschaft versetzt SchimmelMonster in die Lage, entstehendes Kondenswasser in großen Mengen über einen längeren Zeitraum aufzunehmen, die Oberflächenspannung zu brechen und schnell in Gasform bei entsprechenden Luftverhältnissen wieder abzugeben.

### Verarbeitungshinweise

SchimmelMonster verhindert die Kondenswasserbildung an der Oberfläche und dadurch die Bildung von Schimmelpilz. SchimmelMonster kann jedoch nicht Abdichtungen gegen Niederschlagswasser oder aufsteigende Bodenfeuchte ersetzen. Die besten und nachhaltigsten Ergebnisse erzielen Sie bei einer möglichst großflächigen Anwendung von SchimmelMonster. Bei der Beschichtung von Decken und/oder Wänden eines Raumes mit SchimmelMonster wird das Raumklima verbessert, da die in SchimmelMonster gebundene Feuchtigkeit beim Lüften schneller abgegeben wird als in Räumkonventionellen Anstrichen. Darüber hinaus stellt die SchimmelMonster Beschichtung eine hochwertige und ansprechende Oberfläche dar. Alle Komponenten müssen rostfrei verarbeitet werden. Um die Funktion von SchimmelMonster zu gewährleisten, darf die Beschichtung nicht mit anderen Materialien überarbeitet werden.

### Erforderliches Werkzeug

Spritzgerät, Pinsel, Rolle.

### Arbeitsschritte

1. Schimmelfutsch für schimmelbefallene Flächen

Auf die mit dem Schimmelpilz befallenen Flächen Schimmelfutsch – je nach Kontaminierung – mehrmals aufsprühen.

Nach Arbeitsanweisung einwirken lassen.

Bei Putz und gestrichenen Flächen erst die erforderliche Behandlung durchführen und dann auf die Flächen, die mit Schimmelpilz befallen sind, Schimmelfutsch aufsprühen. Bei nichtsaugenden Untergründen – wie Metall oder Beton – Schimmelfutsch aufsprühen. Nicht direkt nachwaschen, sondern einwirken lassen.

**Achtung! Bei Kontakt mit der Haut können Reizungen entstehen; daher: Schutzbrille aufsetzen! Handschuhe benutzen! Sollte Schimmelfutsch in die Augen geraten, mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt kontaktieren.**

2. Grundierung mineralischer Untergründe mit SchimmelGrund

Zur Bindung des Untergrunds – **bei stark saugenden Untergründen**

Die vorgesehene Fläche mit SchimmelGrund grundieren.

Auftrag: 100 – 300 l/m<sup>2</sup>, je nach Untergrund

Ca. ½ Stunde trocknen lassen

3. Beschichtung SchimmelMonster

Endbeschichtung – ergibt fertige Oberfläche

Die SchimmelMonster Beschichtung ist mindestens 1 m über die betroffene Fläche hinausgehend aufzutragen.

SchimmelMonster vor Gebrauch homogen umrühren.

SchimmelMonster wird u.a. im Airless-Spritzverfahren aufgetragen.

Auftrag: 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>

SchimmelMonster scheidet beim trockenen Wasser aus – daher ausreichend lüften.

Werkzeug mit klarem Wasser reinigen.

Bei Staub oder Schmutzablagerungen auf der SchimmelMonster Fläche kann es durch luftgetragene Pilzsporen evtl. zu einer Oberflächenkontaminierung kommen. Die Fläche kann in diesem Fall mit Schimmelfutsch/Schmutzfutsch von den Mikroorganismen befreit werden.

### Verwendungszweck

SchimmelMonster ist eine antimikrobielle mineralische Innenbeschichtung. Es kann zur Beschichtung von Wand- und Deckenflächen im Innenbereich eingesetzt werden, wo Probleme mit Schimmelpilzbildung sowie Feuchtigkeit im Anstrichbereich entstehen können oder bereits vorhanden sind (z.B. in privaten Haushalten, Kühlhäusern, Krankenhäusern, Molkereien, Schlachthöfen, Bäckereien, Fleischereien, Brauereien, Weinkellern, usw.)

### Charakteristik

<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1,2 g/cm
<b>Feststoffgehalt/Volumen</b>	65%
<b>Schichtdicke naß:</b>	0,6 – 1,00 mm
<b>Schichtdicke trocken:</b>	0,5 – 0,8 mm
<b>Praktischer Verbrauch:</b>	Mind. 0,6 kg/m <sup>2</sup>

**Trockenzeit bei 20 C, 65 % RF, 1,5 mm:** überarbeitbar, montagefest nach 6-8 Std  
staubtrocken nach 24 Std

<b>Arbeitstemperatur:</b>	min. + 5° C
<b>Reinigungsmittel:</b>	Wasser
<b>Oberfläche:</b>	ma, Putzstruktur fein
<b>Standardfarbe:</b>	weiß
<b>Absorption:</b>	600 g Material/m <sup>2</sup> = 300 g Wasser/m <sup>2</sup>
<b>Dämpfungsfaktor:</b>	0,106 (1,5 mm Schicht)
<b>Wärmeleitzahl:</b>	0,0735 kcal/m.h.C. = 0,085 W/m.k.
<b>Gefahrenklasse:</b>	3

<b>Eigenschaften:</b>	- Verhinderung von Schimmelpilzbildung - Kondensschutz - Emissionsfrei - Nicht entflammbar - bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2) - Diffusionsoffen - Elastisch - Dämpfend
-----------------------	--

**Lagerung:** Frostfrei lagern, Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Lagerzeit ca. 2 Jahre.

**VOC:** EU VOC-Grenzwert Kategorie A/a  
30 g/l (2010)

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

# SCHIMMELMONSTER

DIE PROFI-  
ANTIKONDENSATIONS-  
BESCHICHTUNG

