

## Technisches Merkblatt SchimmelMonster

### Wirkungsweise

SchimmelMonster besteht aus sehr vielen kleinen Mikroporen, wodurch eine spezielle Oberflächenstruktur entsteht. Auf dieser 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.

### Vorbehandlung

Befallene Flächen werden mit SchimmelFutsch behandelt und gereinigt.

### 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 Räumen konventionellen Anstrichen. Darüber hinaus stellt die SchimmelMonster Beschichtung eine hochwertige und ansprechende Oberfläche dar. Alle Komponenten müssen frostfrei verarbeitet werden. Um die Funktion von SchimmelMonster zu gewährleisten, darf die Beschichtung nicht mit anderen Materialien überarbeitet werden.

### Arbeitsschritte

1. SchimmelFutsch auf die mit dem Schimmelpilz befallenen Flächen – 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. 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. Die Beschichtung mit SchimmelMonster muss mindestens 1 m über die betroffene Fläche hinausgehend aufgetragen werden. SchimmelMonster vor Gebrauch homogen aufrühren. SchimmelMonster kann u.a. im Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden. Auftrag: 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup> mindestens 2-lagig. SchimmelMonster scheidet beim trocknen Wasser aus, daher ausreichend lüften! Die Endbeschichtung ergibt eine fertige Oberfläche. Werkzeug kann mit klarem Wasser gereinigt werden.

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

### Verwendungszweck

SchimmelMonster ist eine antimikrobielle mineralische Innenbeschichtung. Es kann zur Beschichtung von Wand- und Deckenflächen im Innenbereich eingesetzt werden insbesondere im Leibungsbereich, 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>	matt, Putzstruktur fein weiß
<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

**Eigenschaften:**

- 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.

**SchimmelPeter Stramm GmbH**

**Thomas Stramm**

**In der Bockemühle 12**

**51702 Bergneustadt**

**Telefon: 02261 7909550**

**Email: t.stramm@schimmelpeter.gmbh**

**www.schimmelpeter.gmbh/stramm**

# SCHIMMELMONSTER

DIE PROFI-  
ANTIKONDENSATIONS-  
BESCHICHTUNG

