

## **ANWENDUNGSHINWEISE ABAMAL**

### **Wärmedämmende Innenbeschichtung**

Sehr geehrte Kundschaft,

Sie haben die einzigartige Wärmedämmbeschichtung ABAMAL erworben. Wir danken Ihnen für den Kauf von ABAMAL-Produkten. Um Ihnen die Arbeit mit der Dämmung oder dem Ausgleich von kalten Wänden zu erleichtern, empfehlen wir Ihnen die Beachtung der nachfolgenden Anwendungshinweise, damit Sie die Beschichtung problemlos und unkompliziert erledigen können.

Sie benötigen für die fachgerechte Anwendung

- Akku-Bohrschrauber oder -Rührwerk (max. Drehzahl 150 U/min)
- Akku-Rührwerk zum Anrühren
- Rolle oder/und Pinsel
- Abdeckfolie für Boden und Möbel
- Malergitter
- Eimer mit Wasser zum sofortigen Reinigung der Werkzeuge
- Nasses Tuch oder Handtuch

### **Erster Schritt – Vorbereitung des Untergrundes**

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Öl- und Fettflecken, Staub, Schimmel, Salz, Rost, Rissen und alten Beschichtungen oder losen Tapeten sein. Frischen Putz erst nach vollständiger Trocknung des Untergrundes auftragen. Neue Verputzungen müssen vor dem Farbauftrag vollständig ausgehärtet sein. Um ein Verschmieren der Endbeschichtung zu vermeiden, empfehlen wir die Grundierung sämtlicher Untergründe – auch neue Gipskarton-Platten – mit ABAMAL Basic oder ABAMAL Deep Penetration Primer. um den Untergrund zu festigen. Nach deren Austrocknung kann die neue Beschichtung problemlos aufgetragen werden.

**TIPP**

War der Originalanstrich in einem kräftigen Farbton gestrichen, sollte dieser zunächst mit ALPHA Color Farbe überstrichen werden, da die ABAMAL Wärmedämmbeschichtung eine geringere Deckkraft besitzt.

### **Zweiter Schritt – Vorbereitung der Wärmedämmbeschichtung**

Farbverdünnung:

18-Liter-Gebinde – 0,7 Liter sauberes Leitungswasser oder maximal 1 Liter Abtönpigment hinzufügen.

5-Liter-Gebinde – 150 Milliliter sauberes Leitungswasser oder maximal 0,2 Liter Abtönpigment hinzufügen.

**ACHTUNG!** Nicht mehr als 5 % Wasser oder Pigment vom Gesamthalt des Gebindes hinzufügen, da die Wärmedämmbeschichtung sonst an Wirkung verliert!

ABAMAL sollte in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden (die Schichtdicke nach dem Trocknen entspricht etwa 2–3 übereinanderliegenden Blättern Büropapier). Für einen noch besseren Wärmedämmeffekt können weitere Schichten aufgetragen werden - je mehr Schichten, desto besser die Wärmedämmung.

Bei längerer Lagerung und nach dem Öffnen des Eimers kann die Farbe hart, trocken und unüberstreichbar erscheinen. Dies liegt daran, dass die Mikrokügelchen während der Lagerung aufgrund ihres geringeren Gewichts nach oben gestiegen sind und sich die Dispersion abgesetzt hat.

Rühren Sie daher die Farbe langsam von oben nach unten mit einem Akkuschauber mit Rührwerk und einer maximalen Drehzahl von 150 U/min auf, bis der Boden des Behälters erreicht ist. Fügen Sie der Farbe gemäß den oben genannten Empfehlungen Wasser oder wasserlösliches Pigment hinzu und verrühren Sie den gesamten Inhalt gründlich, bis die Masse einen Joghurt-ähnlichen Zustand erreicht hat. Angetrocknete Farbe am Deckel nicht mit dem Eimerinhalt mischen, da sonst die Farbe verklumpt und unbrauchbar wird. Achtung: Zu starkes Verdünnen der Farbe verringert die Deckkraft und beeinträchtigt die Funktionalität der Farbe.

Bei längerer Arbeitszeit ist es notwendig, die Farbe alle 30 Minuten neu aufzurühren, um ein Absetzen der Mikrokügelchen zu verhindern und die Funktionalität der Beschichtung zu erhalten!

### **Dritter Schritt – Auftragen der Grundierung und der Farbe**

Tragen Sie im ersten Schritt die ABAMAL Basic oder ABAMAL Deep Penetration Grundierung auf die vorbereitete und von Schimmel gereinigte Wand auf. Verdünnen Sie die Grundierung im Verhältnis 1:3 (ein Teil Grundierung, drei Teile Wasser). Testen Sie die Saugfähigkeit des Untergrunds idealerweise an einer kleinen Stelle. Die Grundierung darf keinen stark glänzenden Film (Spiegel) auf der Wand bilden. Nach ca. 3 - 6 Stunden\* können Sie mit dem Auftragen der ersten Schicht ABAMAL Anti-Schimmel-Farbe beginnen.

Für das Auftragen der Wärmedämmbeschichtung verwenden Sie idealerweise eine Farbwalze samt Abstreifgitter und gehen dabei vor wie bei einem normalen Wandanstrich. Bei großen Flächen empfehlen wir, die Farbe in mehreren durchgehenden Strichen von der Wandmitte jeweils Richtung Decke bzw. Fußboden. Für schwer zugängliche Ecken bitte einen Pinsel verwenden.

Tragen Sie die Farbe in einer Schicht auf die gesamte Wand oder die angegebene Fläche auf. Lassen Sie die Farbe anschließend mindestens 3 Stunden\* trocknen. Danach können nach Belieben weitere Schichten aufgetragen werden. Das Trocknen jeder einzelnen Schicht ist wichtig, um die gewünschten Wärmedämmeigenschaften zu erreichen. Andernfalls entstehen Flecken und ein ungleichmäßiger Farbauftrag auf der gestrichenen Oberfläche.

Falls sich die Wand vor dem ersten Anstrich sehr kalt anfühlt, empfehlen wir, die erste Schicht ABAMAL unverdünnt aufzutragen. Beachten Sie in diesem Fall, dass die Gesamtschichtdicke mehr als einen Millimeter betragen kann.

## **Vierter Schritt – Genießen Sie die Funktionalität der Beschichtung**

ABAMAL härtet, je nach örtlichen Gegebenheiten, 24–48 Stunden nach dem Auftragen vollständig aus und bildet eine Wärmedämmschicht. Nach dieser Zeit ist die Farbe voll funktionsfähig. Die Oberfläche fühlt sich warm an. Bei den meisten Kunden stieg die Temperatur im Winter je nach Gebäudetyp um ca. +6 °C, und das Gebäude erwärmte sich schneller.

Bei mechanischen Beschädigungen der Farbe kann die Stelle einfach mit ABAMAL Farbe nach dem gleichen Verfahren wie beim erstmaligen Auftragen neu gestrichen werden. Bei Bedarf kann die Farbe nach dem Aushärten leicht angeschliffen werden.

### **HINWEIS**

Falls sich die Wand nach dem erstmaligen Auftragen von ABAMAL-Produkten immer noch kalt anfühlt, reicht ein einmaliger Beschichtungsanstrich möglicherweise nicht aus. Denn bei extremen Wärmebrücken ist es notwendig, mehrere Schichten ABAMAL Farbe aufzutragen, um die Wand warm zu halten. Wir empfehlen daher, kalte Wände nach Möglichkeit mit einer Wärmebildkamera zu untersuchen, um Wärmebrücken vor dem Auftragen zu erkennen und Stellen, an denen eine dickere Farbschicht aufgetragen werden sollte, entsprechend zu identifizieren. Sollten Sie Fragen zur Vorgehensweise haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Wir beraten Sie gerne.

### **Lagerung**

Trocken, kühl, frostfrei, in der originalverschlossenen Verpackung 12 Monate haltbar bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C. Nach dem Öffnen des Eimers den mit Wasser verdünnten Inhalt innerhalb von 14 Tagen verbrauchen. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht verbrauchte Farbe kann (sofern nicht mit Wasser verdünnt) für eventuelle Reparaturen 6 Monate lang in einem gut verschlossenen Behälter aufbewahrt werden.

Wir freuen uns, dass Sie sich für die revolutionären ABAMAL-Farben entschieden haben und freuen uns über Ihre Anregungen und Ideen, die uns helfen, unsere Produkte und Anwendungsverfahren zu verbessern. Wir legen Wert auf einen möglichst engen Kontakt zu unseren Kunden. Schreiben Sie uns dazu bitte an

**info@abamal.at**

\* Die Trocknungszeit der Farbe hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab, wie z. B. der Temperatur der beschichteten Wand, der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Die Angaben gelten für einen Anstrich (Temperatur = 20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 50 %). Die Trocknungszeit kann bis zu 24 Stunden betragen.