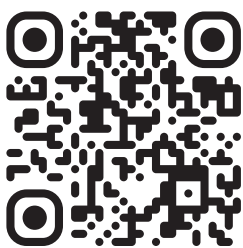


Technisches Datenblatt

ABAMAL ANTI-SCHIMMEL

Intelligenter Schutz Ihrer Wände vor Feuchtigkeit und Schimmel. ABAMAL Anti-Schimmel ist eine einzigartige Wärmedämmbeschichtung für den Innenbereich mit Anti-Schimmel-Effekt. Sie speichert die Wärme im Raum, schließt Wärmebrücken und beugt Schimmelbildung effektiv vor. Diese hochwirksame Beschichtung enthält feine Mikrokügelchen und wurde speziell für innen liegende Wände von Wohngebäuden, Wohnungen und Freizeiteinrichtungen entwickelt. Dank ihrer Fähigkeit, Wärmeenergie in den Raum zurückzustrahlen, hält sie die Wände angenehm warm und verhindert so die Kondensation von Luftfeuchtigkeit - Hauptursache für Schimmelbildung. Die Anti-Schimmel-Beschichtung eignet sich also insbesondere auch für Bereiche, in denen sich immer wieder Feuchtigkeit im Mauerwerk bildet. Für maximale Wirksamkeit empfehlen wir die Kombination mit unserem fungiziden Penetrationsmittel. ABAMAL Anti-Schimmel wurde speziell für den Schutz von Oberflächen wie Mineralputzen, Gipskartonplatten und ähnlichen Materialien entwickelt. Denn Schimmelbildung durch Feuchtigkeit kann schwerwiegende Gesundheitsprobleme wie Allergien und Asthma verursachen. Pilzsporen können sich ungehindert über die Luft verbreiten und die Gesundheit der Bewohner gefährden. Dank seiner bakteriostatischen Eigenschaften verhindert ABAMAL Anti-Schimmel aktiv die Ablagerung von Bakterien und Viren auf der behandelten Oberfläche und sorgt so für ein gesünderes Raumklima.



Chargennummer: Etikett

Stand: 8.1.2026

Herstellungsdatum: Etikett

Version: Für den privaten Gebrauch

Mindesthaltbarkeitsdatum: 48 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung



2,5 L



5 L



18 L

Technisches Datenblatt

ABAMAL ANTI-SCHIMMEL

ABAMAL Anti-Schimmel ist eine Innenbeschichtung, die Wände von innen isoliert, Wärmebrücken unterbricht und Schimmelbildung effektiv vorbeugt.

Technische Eigenschaften

Farbe: In der Basisversion Weiß ist eine Abtönung mit Wasserbasierten Farben möglich. NCS-Abtönung auf Abtönmaschinen mit ALPHA-Farbsystemen möglich.

Ergiebigkeit: ca. 4–6 m² bei 0,5 Litern Farbe in zwei Schichten. Die Ergiebigkeit kann je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrunds, Auftragstechnik, Schichtdicke und weiteren Faktoren variieren. Die genaue Ergiebigkeit für einen bestimmten Untergrund muss vor Ort an einer Probeoberfläche ermittelt werden.

Verarbeitungstemperatur: Die Temperatur des Beschichtungsmaterials, der Umgebung und des Untergrunds muss während der Verarbeitung und innerhalb von 24 Stunden nach der Verarbeitung zwischen +5 und +35 °C liegen, idealerweise zwischen +10 und +25 °C.

Lagerung: Trocken, kühl und frostfrei, im original verschlossenen Gebinde 48 Monate bei Temperaturen von +5 °C bis +35 °C haltbar. Nach dem Öffnen des Eimers den Inhalt innerhalb von 14 Tagen verbrauchen. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht verbrauchtes Beschichtungsmaterial kann (sofern nicht mit Wasser verdünnt) für eventuelle Reparaturen 6 Monate lang in einem möglichst luftdicht verschlossenen Behälter aufbewahrt werden.

Verpackung: 2,5, 5 und 18 Liter in PP-Eimern.

Anwendungshinweise

Werkzeuge: Farb-Rolle/-Walze, Pinsel, Flächenstreicher, großflächige Anwendung im AIRLESS-Spritzverfahren. Bohrmaschine mit Rührwerk oder spezielle Rührwerke mit Drehzahlregelung.

Empfohlene Verdünnung: Das Beschichtungsmaterial kann verdünnt werden. Vorsicht, übermäßige Verdünnung verringert die Deckkraft und kann die Funktionalität der Beschichtung verschlechtern. **Mit Trinkwasser verdünnen.**

18-Liter-Gebinde: 0,7 Liter sauberes Wasser oder maximal 1 Liter Wasserbasierte Farbe hinzufügen.

5-Liter-Gebinde: 150 Milliliter sauberes Wasser oder maximal 0,2 Liter Wasserbasierte Farbe hinzufügen.

2,5-Liter-Gebinde: 50 Milliliter sauberes Wasser oder maximal 0,1 Liter Wasserbasierte Farbe hinzufügen.

Wenn Sie das Beschichtungsmaterial einfärben möchten, kein Wasser hinzufügen. Die maximale Menge an Wasserbasierte Farbe beträgt 5 % des Gesamtgewichts der Verpackung.

Mischen: Vor Gebrauch ABAMAL Anti-Schimmel mit einem batteriebetriebenen Rührwerk gründlich zu einer homogenen Konsistenz verrühren oder wie empfohlen mit klarem Wasser oder Wasserbasierte Farbe verdünnen bzw. mischen. Vorsicht: Bei zu starker Verdünnung nimmt die Deckkraft ab und die Farbparameter verschlechtern sich. Nach dem Öffnen des Gebindes ist es ratsam, die Farbe so schnell wie möglich zu verarbeiten. Eine komplette Oberfläche muss aus einer Produktionscharge hergestellt werden. Gehen Sie beim Handhaben oder Mischen so vor, dass keine übermäßige Luft in die Farbe gelangt.

v

Hinweis: Nach längerer Lagerung und dem Öffnen des Eimers kann die Farbe wie eine harte, trockene und nicht mehr zu verwendende Masse erscheinen. Dies liegt daran, dass während der Lagerung einige Bestandteile (Mikrokügelchen) nach oben gestiegen sind und sich die Dispersion (flüssiger Anteil) am Boden abgesetzt hat. Rühren Sie in diesem Fall die Farbe zu einer gleichmäßigen Joghurt-ähnlichen Masse auf. Angetrocknete Farbe am Deckel nicht mit dem Eimerinhalt mischen, da sonst die Farbe verklumpt und unbrauchbar wird.

Trocknung

Die Farbe ist nach ca. 30 Minuten berührungsfest. Ein Folgeanstrich kann nach 3 - 6 Stunden aufgetragen werden (Angaben gelten für einen Anstrich in Standardschichtdicke und unter Standardbedingungen (T = 20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60 %). Die Beständigkeit frisch gestrichener Oberflächen wird unter Standardbedingungen nach spätestens 24 Stunden erreicht. Temperaturabfall oder erhöhte Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeiten verlängern.

Berührungsfest: 30 Minuten

Folgeanstrich: nach 3 - 6 Stunden
(WFT 240 µm, T = 20 °C, relative Luftfeuchtigkeit 60 % Vol.)

Vollständig trocken und funktionsfähig: 24 Stunden

Reinigung der Werkzeuge nach der Anwendung

Schützen Sie alle Werkzeuge während der Arbeitspausen vor dem Austrocknen und waschen Sie diese nach der Arbeit mit Wasser aus.

Oberflächenschutz: Sollten nicht zu beschichtende Bereiche verunreinigt sein, diese sofort mit Wasser abwaschen, da angetrocknete Farbe schwer zu entfernen ist. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen.

Dichte 0,54 g/cm³

Aussehen Weiß, Weißgrad 96 %

Glanz Matt

Geruch Acrylfarben-typisch

Haltbarkeit 48 Monate, Frostschutzmittel vermeiden

Sicherheitshinweise Technische Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter beachten

Die Farbe nicht verarbeiten, wenn die relative Luftfeuchtigkeit über 80 %, der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds über 4 % und der des Betons über 2,5 % liegt.

ANWENDUNG

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss trocken, tragfähig, frei von Öl- und Fettflecken, Staub, Schimmel, Salz, Rost, Rissen sowie losen Beschichtungen oder alten Tapeten sein. Neu hergestellte Grundputze müssen eine gleichmäßige Struktur aufweisen und ausreichend ausgehärtet sein (dies gilt vor allem für neue und ausgebeßerte Mineral-, Brisolit- und Stuckputze, mindestens 4 Wochen). Der Untergrund muss über die gesamte Fläche die gleiche Saugfähigkeit und Struktur aufweisen. Dünnschichtputze sind ebenfalls geeignet. Der Untergrund muss ausreichend eben sein, alle Unebenheiten und Fehlstellen werden vom Anstrichmaterial nachgebildet. Beim Überstreichen von Strukturputzen kann die Struktur des Putzes leicht beeinträchtigt werden. Bei neuen Putzen ist es notwendig, lose Sandkörner (durch Schleifen, Bürsten) zu entfernen.

Technisches Datenblatt

ABAMAL ANTI-SCHIMMEL

Schimmel entfernen: Schimmel niemals trocken entfernen. Bei mechanischer Schimmelentfernung fliegen Schimmelsporen umher, die eingeatmet werden können. Wischen Sie die betroffene Stelle und den Bereich um die befallene Stelle mit einem feuchten Tuch und Reinigungsmittel ab. Verwenden Sie keine Chemikalien! Bei instabilem Putz die Oberfläche mit einem Spachtel abkratzen. Wir empfehlen das Tragen von Handschuhen und Atemschutzmaske beim Entfernen von Schimmel. Nach dem Trocknen können Sie ABAMAL Anti-Schimmel auftragen.

Verfahrensweise und Anwendung: ABAMAL Fungizide Tiefengrundierung im Verhältnis 1:3 vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Die ABAMAL Anti-Schimmel Innenfarbe unmittelbar vor dem Auftragen mit einem Rührgerät (Akkugerät mit Schnecke etc., Rührwerk, Drehzahl 150 U/min) gründlich durchmischen und mit Wasser oder Abtönpaste verdünnen – siehe „Empfohlene Verdünnung“. Je nach Witterungsbedingungen sowie Art und Zustand des Untergrunds, mindestens jedoch 12 Stunden nach der Tiefengrundierung, zwei Schichten ABAMAL Anti-Schimmel Innenfarbe vollflächig auftragen. Zwischen den einzelnen Schichten eine Bearbeitungszeit von 3 - 6 Stunden einhalten. Die erste Farbschicht muss vollständig getrocknet sein.

ABAMAL Anti-Schimmel Farbe hat eine geringere Deckkraft und kann bei stark gefärbten Untergründen durchscheinen. Daher empfehlen wir, stark gefärbte Untergründe mit ALPHA COLOR Farbe zu streichen.

Die Farbe ist farblich abtönbar. Wir empfehlen das Abtönen mit ALPHA-Abtöngeräten. Beim separaten Abtönen immer Wasserbasierte Farbe verwenden. Der resultierende Farbton kann durch Untergrundbeschaffenheit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit stark beeinflusst werden. Die Wasserbasierte Farbe direkt zur Innenfarbe zugeben und den gesamten Inhalt gleichmäßig und gründlich vermischen. Siehe „Empfohlene Verdünnung“.

Tragen Sie die vorbereitete ABAMAL Anti-Schimmelfarbe in drei Schichten auf. Bei großen Wärmebrücken und/oder stark vereisten Oberflächen können Sie gerne weitere Schichten auftragen. Tragen Sie die Farbe mit Rolle/Walze, Pinsel oder Spritzgerät auf. Die vorherige Schicht muss vollständig trocken sein. Die Beschichtungen werden bei idealen Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C ausgeführt. Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Untergrundfeuchtigkeit verarbeiten. Wir empfehlen, ABAMAL während der Anwendung gelegentlich (alle 30 Minuten, abhängig von der Temperatur der Anwendungsumgebung) umzurühren. Verschmutzte Bereiche, Werkzeuge und Arbeitsgeräte müssen unmittelbar nach Beendigung der Anstricharbeiten mit Wasser gereinigt werden.

Die Farbe ist nach ca. 30 Minuten berührungsfest. Eine Folge-Schicht kann nach 3 - 6 Stunden aufgetragen werden (die Angaben gelten für eine Schichtdicke von ca. 150 µm und unter Standardbedingungen (T = 20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60 %). Die vollständige Aushärtung frisch gestrichener Oberflächen ist unter Standardbedingungen spätestens nach 24 Stunden erreicht. Eine Senkung der Temperatur oder Erhöhung der Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit verlängern.

Anwendungsempfehlungen und Herstellertipp:

Die Gesamtschichtdicke muss mindestens 300 µm betragen, damit die reflektierenden Dämmeigenschaften gewährleistet sind. 300 µm entsprechen etwa fünf übereinandergelegten Blättern Büropapier!

Wenn sich nach einiger Zeit Schimmel auf der Farbe bildet, wurden zu wenig Farbschichten aufgetragen. Die Wand ist an dieser Stelle noch kalt, weshalb sich Schimmel immer wieder bildet - die Luftfeuchtigkeit kondensiert hier noch. Bei extremen Wärmebrücken ist es notwendig, mehrere Schichten ABAMAL Anti-Schimmelfarbe aufzutragen, damit sich die Wand warm anfühlt. Wir empfehlen, kalte Wände nach Möglichkeit mit einer Wärmekamera zu untersuchen, um solche Wärmebrücken vor dem Auftragen zu identifizieren und jene Stellen vorzubereiten, an denen eine dickere oder zusätzliche Farbschichten aufgetragen werden müssen. Wenn Sie unsicher sind oder sich Schimmel auf der Farbe gebildet hat, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung, die Sie gerne zum weiteren Vorgehen berät.

Die Farbe trocknet beim Auftragen relativ schnell. Wir empfehlen, unterschiedliche Rollen auszuprobieren, da jeder Untergrund anders ist und sich für verschiedene Rollen eignet (Langhaar-, Kurzhaar- oder Schaumstoffrollen usw.). Es ist möglich, dass die Farbe durch die Rolle leicht strukturiert wird. Bei längerem Auftragen können an einer Stelle Unebenheiten entstehen, die mit Schleifpapier abgeschliffen werden können.

Das Auftragen der Farbe selbst ist nicht schwierig, wenn Sie die folgende Vorgehensweise befolgen: Tränken Sie die Rolle mit der Farbe und tragen sie mit kurzen Strichen (ca. 50 cm pro Strich) auf die Oberfläche auf, bevor Sie die Rolle erneut in Farbe tauchen. Tragen Sie die Farbe in einer Schicht vollflächig auf. ACHTUNG: Die Farbe darf nicht wie beim klassischen Streichen in langen Strichen aufgetragen werden.

Das Trocknen jeder einzelnen Schicht ist wichtig, um die gewünschten reflektierenden Isoliereigenschaften zu erreichen. Andernfalls entstehen Flecken und ein ungleichmäßiger Farbauftrag. Bei längerem Farbauftrag die gesamte Farbe immer alle 15-30 Minuten umrühren, um eine gleichmäßige Homogenität des Materials und die Verbindung aller Farbbestandteile zu gewährleisten.

Wirkung der aufgetragenen Farbe auf der Wand: Ca. 24 Stunden nach dem Auftragen ist die Farbe ausgehärtet. Zu diesem Zeitpunkt ist die Funktionalität der Farbe bereits spürbar: Sie können die Wärme beim Berühren spüren und die Temperatur in den Räumen steigt. Die Raumtemperatur wird gleichmäßig über die Wand verteilt, wodurch Kondensation von Wasserdampf und Schimmelbildung verhindert werden. Die Beschichtung ist mechanisch widerstandsfähig und gleichzeitig diffusionsoffen. Im Schadensfall kann die Fläche nur gemäß der oben empfohlenen Vorgehensweise neu gestrichen werden.

ABA-TIPP: Für einen optimalen optischen Effekt empfehlen wir das Wagner Universal Sprayer W 950 Flexio Sprühgerät.

WARN - UND ALLGEMEINE HINWEISE

Folgeanstriche: Wenn Sie nach einigen Jahren neu streichen möchten, empfehlen wir die Verwendung von ALPHA COLOR Farben, die perfekt mit ABAMAL Anti-Schimmel harmonisieren. Sie decken ABAMAL Anti-Schimmel ab, dessen Eigenschaften bleiben jedoch erhalten. Die Farbe bekämpft die Schimmelursache während ihrer gesamten Lebensdauer und gewährleistet in dieser Zeit stets warme Wände.

Anwendungsbedingungen: Die Temperatur des Untergrunds und der Umgebungsluft darf nicht unter +5 °C fallen. Vermeiden Sie beim Auftragen direkte Sonneneinstrahlung, Wind und/oder hohe Luftfeuchtigkeit. Unter Bedingungen, die eine schnelle Trocknung der Innenfarbe begünstigen (Temperaturen über +35 °C, Zugluft, erwärmter Untergrund usw.), muss der Verarbeiter alle Umstände (z. B. die Flächengröße) berücksichtigen, die eine korrekte Verarbeitung, insbesondere die Haftung, beeinträchtigen. Unter Bedingungen, die die Trocknung verlängern (insbesondere niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit), muss mit einer langsameren Trocknung (Vollaushärtung) von mehr als 12/24 Stunden gerechnet werden. Auch die Funktionalität der Beschichtung kann in diesem Fall beeinträchtigt werden.

Technisches Datenblatt

ABAMAL ANTI-SCHIMMEL

Farbton: Die Intensität des endgültigen Farbtons kann durch die Beschaffenheit des Untergrunds, die Temperatur und/oder die Luftfeuchtigkeit beeinflusst werden. Insbesondere bei ungleichmäßigem Untergrund (Struktur, Saugfähigkeit) oder bei wechselhaften Witterungsbedingungen steigt das Risiko einer ungleichmäßigen Farbgebung (Fleckengefahr).

Die Farbtonidentität kann nur innerhalb einer Produktionscharge garantiert werden. Es wird daher empfohlen, die benötigte Materialmenge für das gesamte Objekt auf einmal zu bestellen. Bei der Verarbeitung verschiedener Produktionschargen desselben Farbtons auf einer Oberfläche ist auf eine gründliche Durchmischung zu achten. Mechanische Einwirkungen können zu Farbveränderungen an der Beschichtungsfläche führen (z. B. Abrieb von Farbpigmenten). Dieses Phänomen beeinträchtigt jedoch weder die technische Funktionalität der Beschichtung noch die Qualität des gelieferten Produkts. Farbtonunterschiede zwischen den Musterfarben und den Originalprodukten sind aus technologischen Gründen (unterschiedlicher Untergrund und Druckverfahren) möglich. Daher wird empfohlen, vor Beginn der Arbeiten eine Farbprobe auf die zu streichende Fläche aufzubringen. Da für Muster und die anschließend ausgeführten Malerarbeiten Materialien oftmals nicht immer unter absolut identischen Verarbeitungs-Bedingungen ausgeführt werden können, sind geringfügige Farbunterschiede nicht auszuschließen.

Feuchtigkeitsschutz: Die Innenfarbe ABAMAL Anti-Schimmel hält normalen Belastungen im Innenbereich stand. Die Innenfarbe darf nicht ständig mit Wasser in Berührung kommen und keiner kondensierenden Feuchtigkeit ausgesetzt sein.

Pflege und Wiederherstellung der lackierten Oberflächen: Um die Nutz- und Dekorationseigenschaften der Beschichtung langfristig zu erhalten, empfiehlt sich eine regelmäßige Inspektion und Pflege der lackierten Oberflächen. Lösen Schmutz abbürsten, absaugen oder abwaschen. Hartnäckigeren Schmutz mit Universalreiniger entfernen und anschließend mit klarem Wasser abwaschen.

Sicherheitshinweise: Details siehe Sicherheitsdatenblatt.

Während der Arbeit mit ABAMAL Anti-Schimmel nicht essen, trinken oder rauchen. Wir empfehlen, die Augen mit einer Schutzbrille mit Seitenschutz zu schützen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen. Bei Augenkontakt mit Wasser unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen. Nach dem Waschen die Haut mit einer Regenerationscreme behandeln. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Entsorgung der Verpackung: Die Verpackung ist vollständig recycelbar. Das Material ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Entsorgen Sie nicht verbrauchtes Material oder die Verpackung gemäß den geltenden Vorschriften als gemischten Bau- und Abbruchabfall.

SONSTIGE INFORMATIONEN

Dieses technische Datenblatt basiert auf unseren eigenen Erfahrungen und dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Die hierin enthaltenen Verfahren und Empfehlungen stellen im Allgemeinen optimale und sichere, jedoch rechtlich unverbindliche Lösungen dar und begründen weder ein Vertragsverhältnis noch zusätzliche Verpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Anwender auch nicht von der Verantwortung, die Eignung dieses Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck unter bestimmten Bedingungen zu prüfen. Der Verbraucher ist für die korrekte Verwendung des Produkts verantwortlich. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf Laborergebnissen und unserer Berufserfahrung mit dem Ziel, bei der Anwendung des Produkts bestmögliche Ergebnisse auf professionellem Niveau zu erzielen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung oder Auswahl des Produkts entstehen. Wir empfehlen daher dem Käufer bzw. Anwender, unsere Materialien fach- und sachgerecht auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den gegebenen Bedingungen im jeweiligen Objekt zu prüfen.

Dieses technische Datenblatt verliert mit der Veröffentlichung der Änderung seine Gültigkeit. Der Hersteller behält sich das Recht vor, spätere Änderungen und Ergänzungen vorzunehmen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Angaben in technischen und Werbematerialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aktualisierte Versionen der technischen Datenblätter sind auf Anfrage beim Hersteller erhältlich. Alle Angaben in diesem Handbuch sind unverbindlich.

Hersteller



ALPHA CZECH s.r.o.
U Plynárny 348/83
101 00 Prag 10
Tschechische Republik
www.alphaczech.com

Vertriebspartner (DE)



PRO Industrial s.r.o.
Zádražanská 1141
190 14 Prag
Tschechische Republik
www.pro-industrial.de