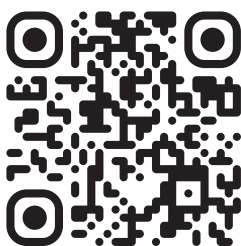


Technisches Datenblatt

ABAMAL

Eine einzigartige reflektierende Isolierbeschichtung für Ihr Zuhause.

ABAMAL ist eine intelligente Lösung für modernes Wohnen – im Winter erhöht sie den thermischen Komfort, im Sommer sorgt sie für ein angenehmes Raumklima ohne Klimaanlage. Sie spart Energie für die Gebäudekühlung und senkt gleichzeitig die Heizkosten. Die hochwirksame reflektierende Isolierschutzbeschichtung ist für die Anwendung auf Innenwänden konzipiert. Sie ist schmutzabweisend und erhöht die Fähigkeit der Wände, Wärme in den Raum zurückzustrahlen. Das Ergebnis: mehr Komfort und ein gesünderes Raumklima. Bei ABAMAL handelt es sich um eine wasserbasierte Beschichtungssubstanz, deren Mikrokügelchen auf den betreffenden Raumwänden einen synergetischen Effekt zur Reduzierung von deren Oberflächentemperatur erzeugen. Die Mikrokügelchen absorbieren die Wärmestrahlung und strahlen sie wieder zurück in den Raum - durch diesen Effekt fühlt sich die Wand angenehm warm an. Gleichzeitig bildet die Beschichtung eine Schutzmembran, die Mikrorisse abdeckt und dazu beiträgt, Wände trocken und warm frei von Wärmebrücken zu halten. ABAMAL ist daher die ideale Wahl für angenehmes Raumklima bei gleichzeitig positivem Effekt auf die Energiekosten. Das Produkt ist ungiftig, umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich.



Chargennummer: Etikett

Stand: 8.1.2026

Herstellungsdatum: Etikett

Version: Für den privaten Gebrauch

Mindesthaltbarkeitsdatum: 48 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung



5 L



18 L

Technisches Datenblatt

ABAMAL

ABAMAL ist für die Dämmung von innenliegenden Wänden bestimmt. Es verhindert effektiv Wärmebrücken und trägt zu einem warmen, trockenen und gesunden Raumklima bei.

Technische Eigenschaften

Farbe: In der Grundfarbe Weiß ist eine Abtönung mit Abtönpigmenten möglich. NCS-Abtönung auf Abtönmaschinen mit ALPHA-Farbsystemen möglich.

Ergiebigkeit: Der Verbrauch beträgt ca. 0,2–0,3 Liter Farbe pro m² in zwei Schichten. Der Verbrauch kann je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrunds, Auftragstechnik, Schichtdicke und weiteren Faktoren variieren. Der genaue Verbrauch für einen bestimmten Untergrund muss an einer Probefläche vor Ort ermittelt werden.

Verarbeitungstemperatur: Die Temperatur von Farbe, Umgebung und Untergrund 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, frostfrei, in der original verschlossenen Verpackung 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 verbrauchte Farbe (sofern nicht mit Wasser verdünnt) kann für eventuelle Reparaturen 6 Monate lang in einem möglichst luftdicht verschlossenen Behälter aufbewahrt werden.

Gebinde: 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: Die Farbe kann verdünnt werden. Vorsicht, übermäßige Verdünnung verringert die Deckkraft und kann die Funktionalität der Beschichtung verschlechtern.

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.

Beim Abtönen der Farbe kein Wasser hinzufügen. Die maximale Menge an Abtönpigment beträgt 5 % des Gesamtgewichts des Gebindes

Mischen: Vor Gebrauch ABAMAL mit einem batteriebetriebenen Rührwerk gründlich zu einer homogenen Konsistenz verrühren oder wie empfohlen mit sauberem Wasser oder Wasserbasierte Farbe verdünnen bzw. mischen. Vorsicht: Bei zu starker Verdünnung verringert sich die Deckkraft und die Farbeigenschaften verschlechtern sich. Achten Sie beim Umgang mit der Farbe darauf, dass möglichst wenig Luft in die Farbe gelangt. Nach dem Öffnen des Gebindes sollte die Farbe so schnell wie möglich verarbeitet werden. Große Oberflächen müssen aus einer Produktionscharge hergestellt werden.

Hinweis: Nach längerer Lagerung und dem Öffnen des Eimers kann die Farbe wie eine harte, trockene und nicht mehr zu verwendene 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 vollständige Aushärtung 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/cm ³
--------	------------------------

Aussehen	Weiß, Weißgrad: 96 %
----------	----------------------

Glanz	Matt
-------	------

Geruch	Acrylfarben-typisch
--------	---------------------

Haltbarkeit	48 Monate, vor Frost schützen
-------------	-------------------------------

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. Dünnenschichtputze 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.

Verfahrensweise und Anwendung: ABAMAL Grundierung oder ABAMAL Tiefengrundierung im Verhältnis 1:3 verdünnen und auf dem vorbereiteten Untergrund aufbringen.

Die ABAMAL Innenfarbe unmittelbar vor dem Auftragen mit einem Rührgerät (AC mit Schnecke etc., Rührwerk, Drehzahl 150 U/min) gründlich durchmischen und mit Wasser oder Abtönpaste verdünnen – siehe „Empfohlene Verdünnung“.

Je nach Art und Zustand des Untergrundes sowie der Umgebungsbedingungen, jedoch mindestens 12 Stunden nach dem Auftragen der Grundierung, zwei Schichten ABAMAL Innenfarbe vollflächig auftragen. Zwischen den einzelnen Anstrichen sollte eine technische Pause von 3 - 6 Stunden eingehalten werden. Die vorherige Farbschicht muss vollständig trocken sein.

Die vorbereitete ABAMAL-Farbe in zwei Schichten mit Rolle/Walze, Pinsel oder Spritzgerät auftragen. Der vorherige Anstrich muss vollständig trocken sein. Die Beschichtung erfolgt bei idealen Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Nicht bei feuchter Umgebung oder feuchtem Untergrund verarbeiten. Während der Anwendung empfehlen wir, ABAMAL gelegentlich (alle 30 Minuten, abhängig von der Temperatur der Anwendungsumgebung) umzurühren. Gleichmäßig und ohne Unterbrechung auftragen. Verschmutzte Bereiche, Werkzeuge und Arbeitsgeräte müssen unmittelbar nach Beendigung der Anstricharbeiten mit Wasser gereinigt werden.

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“.

Anwendungsempfehlungen

Die Gesamtschichtdicke muss mindestens 200 Mikrometer betragen, damit die reflektierenden Isoliereigenschaften gewährleistet sind. 200 Mikrometer entsprechen etwa drei bis vier übereinandergelegten Blättern Büropapier!

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 Farbe und tragen Sie diese 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.

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 Homogenisierung 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 Sprührgerät.

WARN - UND ALLGEMEINE HINWEISE

Folgeanstriche: Wenn Sie nach Jahren neu streichen möchten, empfehlen wir die Verwendung von ALPHA COLOR Farben, die perfekt mit ABAMAL harmonieren. Sie decken ABAMAL ab, dessen Eigenschaften bleiben jedoch erhalten. Das Objekt bleibt über seine gesamte Lebensdauer isoliert und Sie sparen Energie.

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

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. Abwischen von Farbe). Dieses Phänomen beeinträchtigt 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: ABAMAL Innenfarbe 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 lackierter Oberflächen: Um die Nutz- und Dekorationseigenschaften der Beschichtung langfristig zu erhalten, empfiehlt sich eine regelmäßige Inspektion und Pflege der lackierten Oberflächen. Losen 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 Farbe 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