

ATLAS DEKO M

Variante TM 1

feinkörniger Dekor-Mosaikputz



- hoch beständig gegen mechanische Beschädigungen
- perfekt waschbeständig
- schafft einzigartige Farbkombinationen

FROST-UND
WASSERBESTÄNDIGFÜR DEN INNENUND
AUßENBEREICHBESTÄNDIG GEGEN
VERUNREINIGUNGENFLEXIBILITÄT UND
WIDERSTANDSKRAFTBREITER
FARBBEREICH

Eigenschaften

ATLAS DEKO M bietet eine leichte und dauerhafte Putzbeschichtung mit erhöhter Beständigkeit gegen Waschen, Reinigen und Scheuern.

Eine große Farbpalette bietet die Möglichkeit der Anwendung auf verschiedenen Arten von Untergründen, große Freiheit bei der Gestaltung von Wänden in Ausstellungsräumen, Autohäusern, Büros, Wohnungen, Treppenhäusern, Warteräumen, Hallen, Fluren, Fassaden von Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden, usw. Um die dekorative Wirkung der Komposition zu verstärken, kann der Mosaikputz (TM 1) auch mit Siliziumkarbid angereichert werden.

Hohe Elastizität, Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen und die Fähigkeit, thermischen Spannungen und Stößen standzuhalten, wird durch den hohen Gehalt an speziellen Polymerdispersionen gewährleistet. Der Putz kompensiert perfekt die Spannungen, die sich aus den unterschiedlichen thermischen Ausdehnungen der darunter liegenden Schichten ergeben, z. B. durch starke Sonneneinstrahlung.

Hohe Nutzungsbeständigkeit – eine Kombination von Acryldispersionen, speziellen Zusätzen und Modifizierungsmitteln gewährleistet:

- erhöhte Dauerhaftigkeit,
- eine erhöhte Festigkeit und Beständigkeit gegen Wettereinflüsse und UV-Strahlung erzielt,

- verbesserte Resistenz gegen mikrobielles Wachstum,
- garantierte Ästhetik der Fassade für eine lange Zeit.

Starke Oberflächenhydrophobierung, Selbstreinigungsfähigkeit – die hydrophobe, hoch UV-beständige Beschichtung reduziert wirksam die strukturelle Wasseraufnahme des Mörtels und gewährleistet einen langlebigen wasserabweisenden Effekt, sodass keine Staub- und Schmutzpartikel an der Putzoberfläche anhaften und bei Niederschlag abgewaschen werden.

Dunkle und intensive Farben – das Produkt enthält natürliche Füllstoffe in Form von farbigen Quarzzuschlägen für vielseitige Möglichkeiten zur Gestaltung des Putzes, ganz nach dem Geschmack und den Bedürfnissen der Kunden. Das Ergebnis ist eine große Farbpalette, die auch dunkle und intensive Farben umfasst.

Hohe Farbechtheit – durch die Verwendung von mit Polyurethanharzen gefärbten Zuschlagstoffen unter Verwendung spezieller Hybridmischungen aus anorganischen und organischen Pigmenten mit erhöhter Beständigkeit gegen äußere Einflüsse.

Art des Putzes ATLAS DEKO M	TM 1
Optik	feinkörniger Effekt
Anzahl der verfügbaren Farben der Zuschlagstoffe	8
Anzahl der möglichen Putzkompositionen	120
Packung 23,8 kg	Komponente A – Zuschlagstoff 3 x 5,4 kg Komponente B – Grundmasse 7,6 kg
Dekorzusätze	schwarzer Glimmer

Anwendung

ATLAS DEKO M dient zur Herstellung dekorativer, dünn-schichtiger und schützender Putzschichten an alten und neuen Gebäuden im Außen- und im Innenbereich:

- als Teil von Wärmedämmverbundsystemen an Außenwänden (WDVS) – in Verbindung mit Polystyrolplatten (EPS),

- auf ebenen, ordnungsgemäß vorbereiteten mineralischen Untergründen (z. B.: Beton, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze und Gipsputze, auf Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Spanplatten, OSB-Platten, gut mit dem Untergrund verbundenen Farbanstrichen (z. B. Ölfarben), usw.).

Die Putze ATLAS DEKO M werden empfohlen für:

- Innenanwendungen in Bereichen mit starkem Verkehr und hoher Belastung (Flure in Schulen, Kindergärten, Krankenhäusern, Bürogebäuden, Unterführungen, usw.)

- Außenanwendungen, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind und häufig gereinigt werden müssen, z. B. Gebäudesockel, Zäune, Stützmauern, Säulen, Fassadenteile oder architektonische Elemente (z. B. Erker, Gauben, usw.).

ANWENDUNGSRORTE	
Fassade mit XPS-Dämmplatten	+
Fassade mit XPS-Dämmplatten	+
einschalige Fassade	+
Innenwand	+

GEBÄUDEARTEN	
Wohngebäude	+
öffentliche Gebäude, Schulen, Bürogebäude, Krankenhäuser	+
Geschäfts- und Dienstleistungsgebäude	+
Industriegebäude	+
Industrielager	+
Verkehrsinfrastruktur	+
Landwirtschafts- und Stallgebäude	+
Passivhäuser	+
Energiesparhäuser	+

STANDORT	
Städtische Gebiete	+
Industrie-, Bau- und Gewerbegebiete	+
Ländliche und landwirtschaftliche Gebiete	+
sumpfige und feuchte Gebiete, in der Nähe von Gewässern	+
in der Nähe von Baumbeständen und Grünanlagen	+
Schattige Stellen	+

ARTEN VON UNTERGRÜNDE	
Armierungsschichten der genannten Wärmedämmverbundsysteme	+
Beton	+
herkömmliche Zement- und Kalkzementputze an Mauern aus Voll- und Hohlziegeln, Porenbeton- oder Silikatblöcken	+
Gipsputze, Gipskartonplatten (im Innenbereich)	+

Technische Daten

Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	0,14 m ≤ S _d < 1,4 m
pH-Wert	8
Verarbeitungstemperatur*	+5 °C bis +30 °C
relative Luftfeuchtigkeit*	< 80 %
Trocknungszeit des Putzes**	ca. 15 Minuten
Austrocknungszeit des Putzes**	ca. 24 Stunden

*) bei der Vorbereitung der Masse, des Untergrunds und der Umgebung vor Beginn der Arbeiten, während der Arbeiten und während der Abbindezeit

**) bei einer Temperatur von 20 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 60 %

Technische Anforderungen

Der Putz ATLAS DEKO M erfüllt die Anforderungen der PN-EN 15824:2017-07 – dekorativer, wasserverdünnbarer Mosaikputz zur Verwendung an Außen- und Innenwänden, Pfeilern und Trennwänden.

ATLAS DEKO M (2019) Leistungserklärung Nr. 049/1/CPR. EN 15824:2017	
Bestimmungszweck: für Außenwände, Decken und Pfeiler. Für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände im Innenbereich.	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₂
Wasseraufnahme	W ₂
Haftfestigkeit	0,35 MPa
Brandverhalten – für Putzschichten bis 2,0 mm – für Putzschichten bis 1,2 mm	A2-s1, d0 B-s1, d0

ATLAS DEKO M ist ein Bestandteil von Produktsortimenten zur Ausführung von Wärmedämmungen mit den Systemen:

Bezeichnung des Systems	Nationale Technische Bewertung
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 3

Verputzen

Erforderliche Beschaffenheit des Untergrunds:

stabil – ausreichend fest, entsprechend ausgehärtet und grundiert, trocken,

eben – Unebenheiten und Materialverluste müssen gefüllt werden, z. B. mit ATLAS ZW 330, ATLAS PUTZMÖRTEL oder Klebemörteln für die Herstellung der Armierungsschicht in Wärmedämmverbundsystemen; vor der Reparatur muss der Untergrund mit dem Grundiermittel ATLAS UNI-GRUNT NKP grundiert werden; das Belassen der Oberfläche mit einer durchlöcherten Armierungsschicht ist unzulässig (WT ITB für WDV-Systeme, 2020),

sauber – frei von Substanzen, die die Haftfestigkeit des Putzes beeinträchtigen können, wie Staub, Schmutz, Kalk, Öl, Fett, Wachs sowie Reste von Öl- und Emulsionsfarben. Bei biologischem Befall (Pilze, Algen usw.) muss der Untergrund mit ATLAS MYKOS PLUS gereinigt und vor Verunreinigungen geschützt werden – vor der maschinellen Anwendung wird empfohlen, die Oberflächen in der Nähe, z. B. Fensterrahmen, sorgfältig abzusichern,

Besondere Anforderungen für den Untergrund:

Art des Untergrunds	Anforderungen bezüglich der Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht in WDVS aus dem Mörtel	mind. 3 Tage*	Ein Unterputz unter dem Putz ist nicht erforderlich
ATLAS STOPPER K-50		
Armierungsschicht in WDVS aus sonstigen ATLAS-Klebmörteln	mind. 3 Tage*	ATLAS CERPLAST**
neue Zementputze aus fertigen ATLAS Putzmörteln, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze	mind. 7 Tage/1 cm Dicke*, Feuchte 4 %	Grundierung Vorbehandlung mit ATLAS GRUNT-NKP Grundierung mit ATLAS CER-PLAST**
Betonuntergründe	mind. 28 Tage*, strukturelle Feuchte < 4 %	ATLAS CERPLAST**
Anstriche mit guter Haftfestigkeit am Untergrund im Innenbereich	keine Anforderungen	ATLAS CERPLAST**
Gipsuntergründe		
Gipskarton- und Faserzementplatten, stabil gemäß den Anweisungen der Hersteller und den Regeln der Baukunst befestigt	Feuchtigkeit < 2%	- Grundierung Vorbehandlung mit ATLAS GRUNT-NKP - Grundierung mit ATLAS CERPLAST**

*) Hinweis: gilt für folgende Abbindebedingungen: T= +20 °C,

Luftfeuchtigkeit 50 %

**) es empfiehlt sich, ATLAS CERPLAST in einer der geeigneten Farben zu verwenden (siehe Tabelle mit der entsprechenden Farbe der Grundierung im Abschnitt WICHTIGE ZUSATZINFORMATIONEN)

Als Untergrund für ATLAS DEKO M aufgetragene Putzschichten müssen hart abgerieben werden, im Fall von Gipsputzen sollte die Gipsmilch nicht „herausgezogen“ werden.

Wenn der Gipsputz beim Auftragen auf klassische Art geglättet wurde, muss die Oberfläche mattiert werden.

Vorbereitung der Putzmasse

ATLAS DEKO M – Variante TM 1

Das Set besteht aus zwei Komponenten:

- Komponente A, gefärbter Quarzzuschlagstoff in Säcken (8 Farben, Säcke mit 5,4 kg)

- Komponente B, Grundmasse im Eimer (7,6 kg).

Zur Herstellung der Putzmasse alle drei Säcke mit Zuschlagstoff verwenden. Den Zuschlagstoff in den Eimer mit der Grundmasse schütten und vermischen (das Gesamtgewicht der Zuschlagstoffe, die in den Eimer geschüttet werden, sollte 16,2 kg betragen). Der so vorbereitete Putz muss gründlich gemischt werden.

Zuschlagstoffe

Farben der gefärbten Zuschlagstoffe zur Vorbereitung der Variante TM 1	Körnung
Schwarz A1	0,2 – 0,8
Weiß A2	0,2 – 0,8
Ziegelrot A3	0,2 – 0,8
Braun A4	0,2 – 0,8
Sandfarben A5	0,2 – 0,8
Grau A6	0,2 – 0,8
Silber A7	0,2 – 0,8
Erdfarben A8	0,2 – 0,8

Zusätze

Bei der Variante TM 1 ist es möglich, der Komposition schwarzen Glimmer hinzuzufügen. Der Brokat während der Vorbereitung des Putzes oder der Masse hinzugefügt werden. Zu diesem Zweck wird der gesamte Inhalt der Verpackung mit dem zusätzlichen Bestandteil in den Eimer mit der Grundmasse oder der bereits gemischten Putzmasse geschüttet. Im letztgenannten Fall muss alles sorgfältig vermischt werden, damit sich der Zusatzstoff in der fertigen Masse gleichmäßig verteilt.

Vorbereitung der Masse für die Verarbeitung:

Die Masse darf nicht mit anderen Stoffen vermischt, verdünnt oder verdichtet werden. Direkt vor Gebrauch muss die Masse umgerührt werden, um eine einheitliche Konsistenz zu gewährleisten.

Aufbringen und Glätten der Putzmasse

Die Masse mit einer normalen oder venezianischen Edelstahl-Glättkelle in einer Schicht mit der Dicke des Zuschlagstoffes auf den Untergrund auftragen und gleichzeitig immer in derselben Richtung glätten. Der Führungswinkel der Kelle zur geglätteten Oberfläche sollte so klein wie möglich sein, um auch geringste Unebenheiten zu vermeiden. Überschüssiges Material abziehen, in den Eimer zurückgeben und umrühren.

HINWEIS! Aufgrund der feinen Körnung des Zuschlagstoffes kann es auf unebenen Untergründen erforderlich sein, den Putz in zwei Schichten aufzutragen. Die zweite Schicht kann erst aufgetragen werden, wenn die erste vollständig trocken ist, also nach etwa 24 Stunden. Ungleichmäßiges Glätten (insbesondere bei Verwendung von Brokat) kann zu lokalen Farbunterschieden auf der verputzten Oberfläche führen.

Aufbringen und Glätten der Putzmasse mit Schablone

Für einen zusätzlichen optischen Effekt kann eine selbstklebende Pappschablone verwendet werden (auf Bestellung beim Lieferanten erhältlich). Mit der Schablone können die Formen von Naturstein oder Ziegeln an der Wand imitiert werden. Um den mit der Schablone (auf Anfrage beim Lieferanten erhältlich) erzielten Effekt besser sichtbar zu machen, empfiehlt es sich, die Grundierung ATLAS CERPLAST in einer Farbe zu verwenden, die mit dem Putz kontrastiert.

Wenn der Untergrund trocken ist, die Schablonen eine neben der anderen auf die gesamte zu verputzende Fläche kleben und auf deren präzise Verbindung (sowohl der Schablone mit dem Untergrund als auch der Schablonen untereinander) achten. Tragen Sie dann den Putz ATLAS DEKO M nach dem oben beschriebenen Verfahren auf. Gleich nach dem Auftragen und Glätten des Putzes müssen dann die Schablonen nacheinander wieder abgezogen werden. Wenn alle Schablonen abgezogen sind, bildet ATLAS CERPLAST die Fugen zwischen den Steinimitationen nach.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch des Putzes ATLAS DEKO M Variante TM 1 beträgt 1,5-2,5 kg/m². Der Verbrauch ist von der Art des Untergrunds, der Dicke der Schicht und dem gewünschten endgültigen Effekt abhängig. Wir empfehlen, den genauen Materialverbrauch anhand einer Probe zu ermitteln.

Verpackungen

Variante	Verpackungen
ATLAS DEKO M, Variante TM 1 – 23,8 kg	Plastikeimer mit Grundmasse 7,6 kg Säcke mit Zuschlagstoff 3 x 5,4 kg schwarzer Glimmer 0,075 kg

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt des Produkts, welches auf der Website www.atlas.com.pl verfügbar ist.

Lagerung und Transport

Informationen zu Lagerung und Transport finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt des Produkts, welches auf der Website www.atlas.com.pl verfügbar ist.

Die Aufbewahrungsdauer (Verwendbarkeit) des Produkts beträgt 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum.

Wichtige Zusatzinformationen

Standardmäßig wird für ausgewählte Farbkompositionen die Verwendung der Grundierung ATLAS CERPLAST in Weiß (nicht abgetönt) oder in den Farbtönen Klinker, Braun, Graphit, Sand, Grau, oder Kaffee empfohlen.

Farbe der Grundierung ATLAS CERPLAST	Farben ATLAS DEKO M – Variante TM 1
BRAUN	A4 A4 A1; A3 A4 A1; A4 A4 A3; A4 A5 A3; A4 A7 A3; A4 A4 A4; A3 A4 A2; A4 A4 A2; A4 A5 A4; A4 A7 A4; A4 A6 A4; A4 A6 A3; A4 A4 A8
KLINKER	A3 A3 A1; A3 A5 A3; A3 A6 A3; A3 A7 A3; A3 A4 A3; A3 A3 A3; A3 A3 A2; A3 A3 A8
GRAPHIT	A1 A7 A1; A1 A6 A1; A1 A1 A1; A4 A5 A1; A1 A5 A1; A1 A2 A1; A1 A4 A1; A1 A3 A1; A3 A5 A1; A1 A1 A8
SAND	A5 A5 A2; A5 A5 A5; A5 A7 A5; A5 A6 A5; A5 A5 A1; A5 A5 A3; A5 A5 A4; A5 A6 A4;
GRAU	A6 A6 A5; A6 A7 A2; A6 A6 A2; A7 A7 A2; A7 A7 A5; A6 A7 A5; A7 A7 A7; A6 A6 A6; A6 A7 A6; A7 A7 A6; A2 A7 A1; A2 A6 A1; A5 A6 A1; A5 A7 A1; A6 A7 A1; A7 A7 A1; A4 A6 A1; A4 A7 A1; A6 A6 A1; A3 A6 A1; A3 A7 A1; A6 A7 A4; A7 A7 A4; A6 A6 A3; A7 A7 A3; A6 A7 A3; A6 A6 A4 ; A6 A6 A8; A7 A7 A8; A6 A7 A8
KAFFEE	A5 A5 A8; A8 A5 A8; A8 A8 A8; A5 A6 A8; A8 A8 A1; A8 A8 A2; A8 A8 A3; A8 A8 A4; A8 A8 A6; A8 A8 A7
WEISS	A2 A2 A1; A2 A2 A2; A4 A7 A2; A2 A4 A1; A2 A5 A2; A2 A3 A1; A2 A6 A2; A2 A7 A2; A5 A7 A2; A2 A5 A2; A2 A5 A1; A5 A6 A2; A2 A4; A2; A4 A6 A2; A3 A6 A2; A3 A5 A2; A3 A7 A2; A5 A7 A4; A5 A7 A3; A4 A5 A2; A5 A6 A3; A2 A3 A2

Nach dem Auftragen hat der Putz eine milchig-weiße Farbe, seine eigentliche Farbe nimmt er erst während des Trocknens an. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können die Abbindezeit des Putzes verlängern und eine Änderung der Färbung verursachen.

Die Optik des Mosaikputzes kann auf verschiedenen Oberflächen variieren. Dies ist auf die Besonderheiten dieses Produkts zurückzuführen, insbesondere auf den Gehalt an mehrfarbigen mineralischen Zuschlagstoffen. Anhäufungen von Zuschlagstoffen in einer Farbe sind kein Materialfehler.

Bei ständigem Kontakt mit Wasser können „milchige“ Stellen auftreten, die aber beim Trocknen verschwinden. Verwenden Sie den Putz nicht in Bereichen, die dem ständigen Einfluss von Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind (z.B. auf waagerechten oder leicht geneigten Flächen, an Teichen etc.) oder an nicht ausreichend feuchtigkeitsisolierten Elementen.

Hinweise zur Vermeidung von Farbunterschieden bei ATLAS DEKO M TM 1:

- Auf einer zusammenhängenden Fläche Putz mit dem gleichen Herstellungsdatum auftragen.
- Wenn verschiedene Arten von Zuschlagstoffen einer bestimmten Farbe in einer Zusammensetzung verwendet werden, sollten sie das gleiche Produktionsdatum haben.
- Eine Oberfläche nach Möglichkeit in einem Arbeitsvorgang herstellen.
- Die Masse vor Gebrauch immer gut vermischen.

Die maximal in einem Arbeitszyklus (Abziehen und Reiben) zu bearbeitende Fläche muss für den vorliegenden Untergrund und das herrschende Wetter experimentell bestimmt werden.

An Verbindungsstellen verschiedener Arbeitsbereiche muss der Putz „nass in nass“ aufgetragen werden, so dass der geglättete Bereich nicht vorher trocken wird. Andernfalls werden die Nahtstellen sichtbar sein. Technisch bedingte Unterbrechungen, zum Beispiel an Gebäudeecken und -knicken, unter Fallrohren oder an Farbgrenzen etc., müssen im Voraus eingeplant werden.

Die verputzte Fläche muss sowohl während der Arbeiten sowie in der Trocknungsphase vor direkter Sonneneinstrahlung, Windeinwirkung und Niederschlägen geschützt werden.

Bei Außenanwendungen mit Gerüst müssen unbedingt Schutznetze verwendet werden. Wenn die Luft- und Untergrundtemperaturen am Tag vor der Verarbeitung oder während des Abbindens über $+25^{\circ}\text{C}$ liegen, die Verarbeitung in den Morgenstunden durchführen. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann in Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung oder direkter Einwirkung von Temperaturen über den in diesem Datenblatt angegebenen Werten zu einer unzureichenden Transparenz des Bindemittels führen.

Die Trocknungszeit des Putzes ist vom Untergrund, der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit abhängig und beträgt ca. 24 Stunden. Bei stärkerer Feuchtigkeit und einer um etwa $+5^{\circ}\text{C}$ höheren Temperatur kann sich die Abbindezeit des Putzes verlängern.

Das Werkzeug muss sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser gereinigt werden. Hartnäckige Reste der abgebundenen Masse können mit ATLAS RESIN AWAY entfernt werden.

Die im Produktdatenblatt enthaltenen Informationen stellen grundlegende Hinweise bezüglich der Anwendung des Erzeugnisses dar und befreien nicht von der Pflicht, die Arbeiten in Übereinstimmung mit den Regeln der Baukunst und den Arbeitsschutzvorschriften durchzuführen. Mit der Ausgabe dieses Produktdatenblatts verlieren alle vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit. Die Begleitunterlagen des Produkts sind unter www.atlas.com.pl verfügbar.

Der Inhalt dieses Datenblatts sowie die hier verwendeten Bezeichnungen und Markennamen sind Eigentum von Atlas Sp. z o.o. Jede unberechtigte Verwendung wird gesetzlich geahndet.

Datum der Aktualisierung: 20.11.2023