



ATLAS ACRYLPUTZ

- schmutzabweisend
- beständig gegen mechanische Beschädigungen
- resistent gegen Algenbefall
- wasserabweisend



FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH



FROST- UND WASSERBESTÄNDIG



AUSSERGEWÖHNLICHE FLEXIBILITÄT DER BESCHICHTUNG



REIßFESTIGKEIT



MANUELLE/ MASCHINEN-ANWENDUNG

Eigenschaften

ATLAS ACRYLPUTZ ist eine mikrofaserverstärkte Mischung aus Acrylharz der neuen Generation, Dolomitfüllstoffen, Modifiziermitteln und ausgewählten Pigmenten. Das moderne Polymerbindemittel schafft wesentliche Abhilfe in Bezug auf die bisherigen Einschränkungen von Acrylputzen wie geringe Wasserdampfdurchlässigkeit und Schmutzanfälligkeit.

Resistent gegen Algenbefall – aufgrund seiner starken wasserabweisenden Eigenschaften, der strukturellen Integrität der Beschichtung und des sehr hohen Gehalts an eingekapselten beschichtungsaktiven Substanzen.

Geringe Saugfähigkeit der Oberfläche – das dichte Füllstoffgefüge und die feinen Füllstoffen sowie die Zugabe von wasserabweisenden Mitteln reduzieren die strukturelle Saugfähigkeit der Beschichtung wirkungsvoll und verringern so die Gefahr des Eindringens von Schmutz.

Farbechtheit – durch die Verwendung von Hybridmischungen aus anorganischen und organischen Pigmenten mit erhöhter Beständigkeit gegen äußere Einflüsse und speziellen reflektierenden Zusatzstoffen.

Unempfindlichkeit gegen die Entstehung von Mikrorissen – die erhöhte Widerstandsfähigkeit, die durch die Zugabe von Fasern und einen hohen Anteil an Polymerdispersionen erreicht wird, ermöglicht die Kompensation von Spannungen, die beim Aushärten und Trocknen des Putzes sowie beim abwechselnden Aufheizen und Abkühlen der Oberfläche auftreten.

Maschinelles Auftragen – mit einem der empfohlenen Putzaggregate.

Die besondere Sorge um die Umwelt bei der Produktion von ATLAS ACRYLPUTZ in Übereinstimmung mit den Anforderungen der nachhaltigen Entwicklung wird durch eine Umwelterklärung Typ III bestätigt.

Farbe – 400 Farben nach dem SAH-System für Farben und Putze

ATLAS-Farbensystem – Wahl einer beliebigen, individuellen Farbe entsprechend den Vorstellungen des Kunden

Struktur – Rauputz

Strukturierender Zuschlagstoff – bis 1,5 mm

Anwendung

ATLAS ACRYLPUTZ ist für die Herstellung von dekorativen Dünn- schicht- und Schutzputzen im Außenbereich von bestehenden Gebäuden und Neubauten sowie in Innenräumen bestimmt:

- als Teil von Wärmedämmverbundsystemen an Außenwänden (ETICS) – in Verbindung mit Polystyrolplatten (EPS),
- zum Auftragen auf ebenen, angemessen vorbereiteten mineralischen Untergründen (z. B.: Beton, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze).

ANWENDUNGSORTE

Fassade mit XPS-Dämmplatten	+
einschalige Wand	+
Innenwand	+

ARTEN VON UNTERGRÜNDE

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

GEBÄUDEARTEN	
Wohngebäude	+
öffentliche Gebäude, Schulen, Bürogebäude, Krankenhäuser, Sporthallen	+
Geschäfts- und Dienstleistungsgebäude	+
Industriegebäude	Anwendungsempfehlung: ATLAS WODER DUO
Industrielager	Anwendungsempfehlung: ATLAS WODER DUO
Verkehrsinfrastruktur	+
Landwirtschafts- und Stallgebäude	Anwendungsempfehlung: ATLAS WODER DUO
Historische Gebäude	Anwendungsempfehlung: ATLAS WODER DUO
Passivhäuser	+
Energiesparhäuser	+

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

Technische Daten

Dichte des fertigen Produkts	ca. 1,9 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$0,14 \leq S_d < 1,4$ m
pH-Wert	8
Resistent gegen Algenbefall - nach PN EN-15458 (nach Abwaschen mit Wasser)	ja
Temperatur bei der Vorbereitung der Masse, des Untergrunds und der Umgebung vor Beginn der Arbeiten, während der Arbeiten und während der Abbindezeit	+5 bis +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit während des Aufbringens und Abbindens	< 80%
Anwendung bei niedrigen Temperaturen (über 0 °C) und erhöhter Luftfeuchtigkeit (bis ca. 80 %)	nach Zugabe des Mittels ATLAS ESKIMO
Trocknungszeit	ca. 15 Minuten*
Trocknungszeit des Putzes	ca. 24 Stunden*

*) – bei T=20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60 %

Technische Anforderungen

ATLAS ACRYLPUTZ erfüllt die Anforderungen der PN-EN 15824:2017-07 – - Dünnschicht-Acrylputz, wasserverdünnt, zur Verwendung an Außen- und Innenwänden, Pfeilern und Trennwänden.

ATLAS ACRYLPUTZ (2020) Leistungserklärung Nr. 137/3/CPR EN 15824:2017	
Bestimmungszweck: - für Wände, Decken und Pfeiler im Außenbereich - für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände im Innenbereich	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₂
Wasseraufnahmefähigkeit	W ₂
Haftfestigkeit	0,35 MPa
Brandverhalten	A2-s1, d0

ATLAS ACRYLPUTZ ist ein Bestandteil von Produktsets für Wärmedämmungen mit den Systemen:

Bezeichnung des Systems	Nationalen Technischen Bewertung
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 3
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 Ausgabe 1

ATLAS ACRYLPUTZ ist Bestandteil von Wärmedämmverbundsystemen mit folgenden Putzmörteln:

Bezeichnung des Systems	Europäischen Technischen Bewertung
ATLAS	ETA-06/0081
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

Verputzen

Vorbereitung des Untergrunds

Erforderliche Beschaffenheit des Untergrunds:

stabil – fest, ausgehärtet und grundiert,

trocken;

eben – Unebenheiten und Fehlstellen müssen gefüllt werden, z. B. mit

ATLAS ZW 330

ATLAS PUTZMÖRTEL

vor der Ausbesserung muss der Untergrund mit:

ATLAS UNI-GRUNT

ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

ATLAS GRUNT NKP

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 des Untergrunds (Schimmelpilze, Algen usw.) müssen diese mit ATLAS MYKOS NR 1 oder MYKOS PLUS entfernt werden.

Besondere Anforderungen für den Untergrund

Art des Untergrunds	Anforderungen bezüglich der Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht bei WDVS mit den Mörteln ATLAS STOP-TER K-50 oder ATLAS HOTER U2-B	mind. 3 Tage*	Ein Unterputz unter dem Putz ist nicht erforderlich
Armierungsschicht bei WDVS mit anderen ATLAS Klebemörteln	mind. 3 Tage*	ATLAS CERPLAST
Neue Zementputze aus fertigen ATLAS Putzmörteln, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze	mind. 7 Tage/1 cm Dicke*, Feuchte < 4%	
Betonuntergründe	mind. 28 Tage*, Feuchte < 4%	
Anstriche mit guter Haftung auf dem Untergrund im Innenbereich	keine Anforderungen	
Gipsuntergründe	Feuchte < 2%	Vorgrundierung mit ATLAS UNI-GRUNT oder
Gipskarton- und Faserzementplatten,		

stabil gemäß den Anweisungen der Hersteller und den Regeln der Baukunst befestigt		ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Grundierung ATLAS CERPLAST
---	--	--

*) – Hinweis: gilt für folgende Abbindebedingungen: T= +20°C, Luftfeuchtigkeit 50%

Vorbereitung der Putzmasse

Der Putz wird als gebrauchsfertige Masse geliefert. Er darf nicht mit anderen Stoffen kombiniert, verdünnt oder verdickt werden. Direkt vor Gebrauch muss die Masse umgerührt werden, um eine einheitliche Konsistenz zu gewährleisten.

Auftragen der Masse

Die Masse mit einer glatten Edelstahlkelle in einer gleichmäßigen Schichtdicke auftragen. Überschüssiges Material abziehen, in den Eimer zurückgeben und umrühren. Der Putz kann maschinell aufgebracht werden – es empfiehlt sich folgendes Putzspritzgerät:

Gerät	Empfohlene Düse	Betriebsdruck	Vortrieb
Wagner PC830/ Wagner C330	6 mm	1,8 bar	1,5/10

Gerät	Empfohlene Düse	Druck an der Düse	Druck am Behälter	Öffnung der Klappe an der Spitze
Graco Tex-Spray Fast Finish	6 mm flach	Mittlere Zuführung	Oranger Bereich – mittel	Maximal
	6 mm – rund	Zwischen minimaler und mittlerer Zuführung	Grüner Bereich – maximal	Maximal

Gerät	Empfohlene Einzeldüse	Empfohlene Doppeldüse	Vorschubeinstellung am Gerät
Graco Tex-Spray RTX 5500 PX	6 mm – flach	8 mm – rund 6 mm – flach	Mittlere Zuführung – 2/6

Der angegebene Betriebsdruck gilt für einen Schlauch mit Standardlänge. Bei längeren Schläuchen muss der Druck direkt vor der Verarbeitung auf der Baustelle bestimmt werden.

Vor dem Aufbringen des Putzes eine kleine Menge der Masse ATLAS CERPLAST durch den Schlauch des Putzspritzgeräts geben. Dadurch wird der Schlauch befeuchtet und verstopft nicht.

Strukturierung

Die frisch von Hand aufgetragene Masse muss mit einer Kunststoffkelle mit kreisförmigen Bewegungen gestaltet werden. Maschinell aufgetragene Putze brauchen nicht strukturiert zu werden.

Die Textur von manuell und maschinell aufgetragenem Putz ist unterschiedlich, es können daher abhängig von der Verarbeitung der Oberfläche geringe Farbunterschiede auftreten. Darum darf Putz an einem Gebäude nicht mit verschiedenen Verfahren aufgebracht werden.

Ausbesserung der Putzschicht

Die Erneuerung der Fassade nach vielen Jahren kann mit Fassadenfarben erfolgen, wie Acrylfarbe ATLAS SALTA E und Silikonfarbe ATLAS SALTA oder ATLAS SALTA N.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch beim manuellen Auftragen hängt von der Ebenheit des Untergrunds ab: < 2,5 kg pro 1 m².

Der durchschnittliche Putzverbrauch bei maschinellem Auftragen ist niedriger als der für das manuelle Auftragen angegebene Verbrauch. Dies ist u. a. auf die unterschiedliche Struktur der erhaltenen Putzschicht zurückzuführen (geringere Verdichtung der Zuschlagstoffe). Der genaue Verbrauch kann in beiden Fällen durch einen Test auf dem jeweiligen Untergrund ermittelt werden.

Verpackungen

Plastikeimer 25 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

Die Größe der Fläche, die maximal in einem Arbeitszyklus (Abziehen und Reiben) bearbeitet werden kann, muss (für den betreffenden Untergrund und das vorhergesagte Wetter) anhand eines Versuchs bestimmt werden.

Das Material muss „Nass auf Nass“ aufgetragen werden, wobei die abgeriebene Fläche vor dem Abziehen der nächsten Schicht nicht trocken werden darf. Andernfalls werden die Nahtstellen sichtbar sein. Technisch bedingte Unterbrechungen, zum Beispiel an Gebäudeecken und -knicke, 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.

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 °C höheren Temperatur kann sich die Abbindezeit des Putzes verlängern.

Um eventuelle Farbunterschiede zu vermeiden, sollte auf eine Fläche nur Putz mit demselben Produktionsdatum aufgebracht werden.

Das Werkzeug muss sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser gereinigt werden. Hartnäckige Reste der abgebundenen Masse können mit ATLAS SZOP 2000 entfernt werden.

Putz in dunklen, intensiven Farben (HBW < 20) empfiehlt sich angesichts der erhöhten Absorbierung von Sonnenstrahlen für begrenzte Fassadenflächen (architektonische Details).

Das Produkt darf nicht auf waagerechten Flächen angewendet werden, die dauerhaft dem direkten Einfluss von Wasser und Schnee oder kapillar aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

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: 2023-07-25