



ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ

- wasserabweisend und wasserdampfdurchlässig
- resistent gegen Algenbefall
- viele, dauerhafte Farben
- rissfest
- hohe Stoßfestigkeit



Eigenschaften

ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ist ein moderner, mikrofaserverstärkter Dünnschichtputz auf Basis einer einzigartigen Kombination aus organischen und mineralischen Bindemitteln (hochalkalisches Kaliwasserglas), anorganischen Bindemitteln, groben Marmorzuschlägen, Silikatmehlen, Modifizier- und Bindemitteln.

Er zeichnet sich durch eine sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, eine geringe Wasseraufnahme und Fleckenbeständigkeit aus. Er ist besonders gut geeignet für Fassaden, bei denen eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit wichtig ist - ideal für Porenbetonbauten, Schwimmbadwände und Altbauten, insbesondere mit Wärmedämmungen aus Mineralwolle.

Sehr niedrige Saugfähigkeit der Oberfläche – eine hochgradig UV-beständige wasserabweisende Schicht und ein dichtes Füllstoffgefüge reduzieren wirksam die strukturelle Saugfähigkeit des Putzes und verringern so das Risiko des Eindringens von Schmutz, des Wachstums von organischen Lebewesen und der Bildung von Flecken.

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

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

- erhöhte Dauerhaftigkeit,
- erhöhte Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung,
- verbesserte Resistenz gegen die Entwicklung von Mikroorganismen,
- garantierte Ästhetik der Fassade für eine lange Zeit.

Hohe Elastizität – die Fähigkeit, thermischen Spannungen standzuhalten durch einen hohen Gehalt an speziellen Polymerdispersionen.

Hohe Beständigkeit gegen Haarrisse – dank spezieller feiner Füllstoffe und zusätzlicher struktureller Verstärkung mit Mikrofasern

Hohe Farbeständigkeit – dank der Verwendung von Hybridmischungen aus anorganischen und organischen Pigmenten mit erhöhter Beständigkeit gegen äußere Einflüsse und speziellen reflektierenden Zusatzstoffen.

Mit den empfohlenen Putzaggregaten kann der Putz auch maschinell aufgetragen werden.

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

400 Farben nach SAH-System für Farben und Putze ATLAS-Farbensystem – Wahl einer beliebigen, individuellen Farbe entsprechend den Vorstellungen des Kunden
Art der Oberflächenstruktur Rauputz – N
Strukturierende Füllstoffe max: bis 1,5 mm – N- 15 bis 2,0 mm – N-20

Anwendung

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

- als Teil von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) an Außenwänden in Verbindung mit Polystyrolplatten (EPS) und Mineralwolle,
- für den Auftrag auf ebenen, entsprechend vorbereiteten mineralischen Untergründen (z. B.: Beton, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze).

ANWENDUNGSORTE	
Fassade mit Dämmplatten aus Polystyrol	+
Fassade mit Dämmplatten aus Mineralwolle	+
einschalige Fassade	+
Unterseite von Zimmerdecken	+
Innenwand	+

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

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

ARTEN VON UNTERGRÜNDEN	
Armierungsschichten der genannten Wärmedämmverbundsysteme	+
Beton	+
herkömmliche Putze, Zement- und Kalkzementputze auf Mauern aus Ziegelsteinen, keramischen Voll- und Lochziegeln, Poren- oder Silikatziegeln	+
Gipsputze, Gipskartonplatten (im Innenbereich)	+

Technische Daten

Dichte des fertigen Produkts	ca. 1,9 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	S _d < 0,14 m
pH-Wert	9
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%
Trocknungszeit	ca. 15 Minuten*
Trocknungszeit des Putzes	ca. 24 Std.*

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

Technische Anforderungen

ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ erfüllt die Anforderungen der Norm-EN 15824:2017-07 – Dünn- und Schutzputz, wasserverdünnt, zur Verwendung an Außen- und Innenwänden, Pfeilern und Trennwänden.

ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ (2020) Leistungserklärung Nr. 125/3/CPR EN 15824:2017	
Bestimmungszweck: für Außenwände, Decken und Pfeiler. Für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände im Innenbereich.	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₁ – hohe
Wasseraufnahme	W ₂ – mittlere
Haftfestigkeit	0,35 MPa
Brandverhalten	A2-s1, d0

ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ist ein Bestandteil von Produktesets zur Ausführung von Wärmedämmungen mit den Systemen:

Bezeichnung des Systems	Nummer der Nationalen Technischen Bewertung
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 3
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 Ausgabe 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 Ausgabe 2
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 Ausgabe 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 Ausgabe 1

ATLAS SILIKON-SILIKATPUTZ ist Bestandteil von Wärmedämmverbundsystemen mit folgenden Putzmörteln:

Bezeichnung des Systems	Nummer der Europäischen Technischen Bewertung
ATLAS	ETA 06/0081 (24/06/2016)
ATLAS ROKER	ETA 06/0173(19/07/2022)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933(30/12/2016)

Verputzen

Vorbereitung des

Untergrunds

Erforderliche

Beschaffenheit des

Untergrunds:

stabil – fest, ausgehärtet und grundiert, trocken, eben – Unebenheiten und Materialverluste müssen gefüllt werden, z. B. mit ATLAS ZW 330, ATLAS PUTZMÖRTEL oder Klebemörtel für Armierungsschichten in Wärmedämmverbundsystemen; vor der Reparatur muss der Untergrund mit dem Präparat

- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS GRUNT NKP

sauber – die die Haftfestigkeit des Putzes schwächen könnten, insbesondere Staub, Schmutz, Kalk, Öl, Fett, Wachs, Reste von Öl- oder Emulsionsfarben; im Fall von biologischem Befall (Schimmelpilz, Algen etc.) muss der Untergrund mit dem Präparat ATLAS MYKOS NR. 1 oder MYKOS PLUS. behandelt werden.

Besondere Anforderungen für den Untergrund:

Art des Untergrunds	Anforderungen bezüglich der Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht von WDVS-Systemen aus ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K50 oder ATLAS HOTER U2-B	mind. 3 Tage*	Ein Unterputz unter dem Putz ist nicht erforderlich
Armierungsschicht in WDVS aus sonstigen ATLAS-Klebmörteln	mind. 3 Tage*	ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST
neue Zementputze aus fertigen ATLAS Putzmörteln, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze	mind. 7 Tage/1 cm Dicke*, Feuchte 4 %	
Betonuntergründe	mind. 28 Tage*, Feuchtigkeit < 4%	
alte Anstriche mit guter Haftung am Untergrund im Innenbereich	keine Anforderungen	
Gipsuntergründe	Feuchtigkeit < 2%	Vorgrundierung mit ATLAS UNI-GRUNT
Gipskarton- und Faserzementplatten, - gemäß den Anweisungen der Hersteller und den Regeln der Baukunst befestigt		Grundierung mit ATLAS SILKON ANX oder 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. Putz mit einer Korngröße bis 1,5 mm kann maschinell aufgebracht werden – es empfiehlt sich folgendes Putzspritzgerät:

- Wagner PC 830/ Wagner C330, Düse 6 mm, Betriebsdruck 2,2 bar, Vortrieb 1,5/10,
- Graco Textspray RTX 5500 PX, Innendüse 8 mm, Innendüse 6 mm, Vortrieb 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 SILKON ANX oder ATLAS CERPLAST durch den Schlauch des Putzspritzgeräts geben. Dadurch wird der Schlauch befeuchtet und verstopft nicht.

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.

Strukturierung

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

Ausbesserung der Putzschicht

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

Verbrauch

Verbrauch bei Silikonputz mit einer Körnung bis 1,5 mm:

- ab 2,2 kg/m bei manueller Anwendung,
- ab 1,9 kg/m² bei maschineller Anwendung.

Verbrauch bei Silikonputz mit einer Körnung bis 2,0 mm:

- ab 2,8 kg/m² bei manueller Anwendung,

Die genannten Verbrauchsmengen gelten für ebene Untergründe gemäß den Technischen Bedingungen für die Ausführung und Abnahme von Bauleistungen des polnischen Instituts für Bautechnik (ITB) von 2020.

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 nur anhand eines Versuchs auf dem zu verputzenden Untergrund bestimmt 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 herrschende 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 -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.

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.

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.

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: 2023-07-18