



ATLAS SILIKONPUTZ

- wasser- und schmutzabweisend
- hoch diffusionsoffen
- hochbeständig gegen UV-Strahlung sowie gegen mechanische und thermische Beanspruchung
- resistent gegen Algenbefall
- große Farbauswahl, einschließlich extrem dunkler Farben
- hochelastisch, faserverstärkt
- ermöglicht die Verwendung dunkler Farben auf großen Fassadenflächen
- bildet zusammen mit dem Klebstoff ATLAS STOPTER K-100 ein System mit einer Schlagfestigkeit von 140 J und höchster Hagelschlagfestigkeit von 30 m/s.



Eigenschaften

ATLAS SILIKONPUTZ der neuen Generation ist eine Mischung aus Silikon- und Siloxanharzen, Dolomitzuschlägen, Quarzmehlen und speziellen modifizierenden Zusätzen, Hydrophobierungsmitteln und sorgfältig ausgewählten Pigmenten. Der Putz ist mit Zellulosefasern verstärkt.

Hohe Beständigkeit des Putzes während der Nutzung – durch die Kombination von Silikon- und Siloxandispersionen, speziellen Zusätzen und Modifizierungsmitteln:

- wurde eine Erhöhung der Festigkeit und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung erzielt,
- wurde die Widerstandsfähigkeit gegen die Entwicklung von Mikroorganismen verbessert,
- wird die Ästhetik der Fassade für einen langen Zeitraum garantiert.

Hohe Elastizität – die Fähigkeit, thermische Spannungen, Hagel und Stöße zu kompensieren, wird durch den hohen Gehalt an speziellen Polymerharzen und Zellulosefasern gewährleistet.

Photokatalytischer Effekt – bietet einen aktiven Selbstreinigungseffekt für Fassaden und einen erhöhten Schutz gegen das Wachstum von Mikroorganismen auf der Fassadenoberfläche.

Resistent gegen Algenbefall – aufgrund der hohen Wasserabweisung, der strukturellen Integrität der Beschichtung und des sehr hohen Gehalts an eingekapselten beschichtungsaktiven Substanzen (besonders geeignet für Objekte in der Nähe von Grünflächen und Gewässern, in schattigen Bereichen in Stadtzentren mit hoher Schadstoffkonzentration).

Starke Oberflächenhydrophobierung, Selbstreinigungsfähigkeit – durch den hohen Gehalt an Silikon- und Siloxanharzen wird ein langanhaltender wasserabweisender Effekt erzielt, sodass keine Staub- und Schmutzpartikel an der Putzoberfläche anhaften und bei Niederschlag abgewaschen werden.

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

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.

Große Farbauswahl, einschließlich dunkler und intensiver Farben – Im Vergleich zu herkömmlichen Dünnenschichtputzen kann ATLAS SILIKONPUTZ in einer breiteren Farbpalette angewendet werden:

- mit einem Lichtreflexionsgrad HBW > 15 % – in Systemen mit einer Armierungsschicht aus ATLAS HOTER U2 Universal-Gelmörtel oder ATLAS HOTER U2 WEISS,
- mit einem Lichtreflexionsgrad HBW > 6 % – in Systemen mit einer Armierungsschicht aus ATLAS STOPTER K-100 Dispersionsklebmasse.

Hohe, durch Xenotests bestätigte Farbechtheit – wird durch die Verwendung von Hybridmischungen aus anorganischen und organischen Pigmenten mit erhöhter Beständigkeit gegen äußere Einflüsse und speziellen reflektierenden Zusatzstoffen erreicht.

Maschinelles Auftragen – ist mit den empfohlenen Putzaggregaten möglich (nur N-15).

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

Farbe – 480 Farben nach dem SAH-System für Farben und Putze ATLAS-Farbensystem – Wahl einer beliebigen, individuellen Farbe entsprechend den Vorstellungen des Kunden
Oberflächenstruktur – Rauputz
Strukturierende Füllstoffe max: bis 1,5 mm N-15 bis 2,0 mm N-20

Anwendung

ATLAS SILIKONPUTZ wird für die Herstellung von Verputzungen auf Gebäudetrennwänden empfohlen, wo eine besonders hohe Beständigkeit gefordert wird gegen:

- **mechanische Schäden** – z. B. in der Nähe von Spielplätzen, Fußgänger- und Bahnübergängen, Parkplätzen usw,
- **Verschmutzung** – starke Staubentwicklung, industrielle Verschmutzung usw.

ATLAS SILIKONPUTZ dient zur Herstellung dekorativer, dünnschichtiger und schützender Putzschichten an alten und neuen Gebäude sowie im Innenbereich:

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

Bildet eine dauerhafte, wasserabweisende Putzschicht mit hoher Elastizität und hoher Dampfdurchlässigkeit, die schmutz- und witterungsbeständig ist.

ANWENDUNGSRORTE	
Fassade mit XPS-Dämmplatten	+
Fassade mit Dämmplatten aus Mineralwolle	+
einschalige Wand	+
Zimmerdecke von unten	+
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, 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 auf Ziegel-, Block- und Lochziegelwänden aus Keramik, Porenmaterial oder Silikat	+
Gipsputze, Gipskartonplatten (im Innenbereich)	+

Technische Daten

Dichte des fertigen Produkts	ca. 1,9 g/cm ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
pH-Wert	8
Temperatur bei der Vorbereitung der Masse, des Untergrunds und der Umgebung vor Beginn der Arbeiten, während der Arbeiten und während der Abbindezeit	Von +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 von 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 SILIKONPUTZ erfüllt die Anforderungen der Norm-EN 15824:2017-07 – Dünnschicht-Silikonputz, wasserverdünnt, zur Verwendung an Außen- und Innenwänden, Pfeilern und Trennwänden.

ATLAS SILIKONPUTZ (2020) Leistungserklärung Nr. 145/3/CPR EN 15824:2017	
Bestimmungszweck: für Außenwände, Decken und Pfeiler. Für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände im Innenbereich.	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₂ – hoch
Wasseraufnahmefähigkeit	W ₂ – mittel
Haftfestigkeit	0,35 MPa
Brandverhalten	A2-s1, d0

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

Bezeichnung des Systems	Nummer der Zulassung/ Nummer der Nationalen Technischen Bewertung
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 1
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 Ausgabe 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 Ausgabe 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 Ausgabe 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 Ausgabe 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 Ausgabe 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 Ausgabe 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 Ausgabe 1

ATLAS SILIKONPUTZ ist Bestandteil von komplexen Wärmedämmsystemen mithilfe folgender Putz- und Mörtel:

Bezeichnung des Systems	Nummer der Europäischen Technischen Bewertung
ATLAS	ETA-06/0081 (24.06.2016)
ATLAS ROKER	ETA-06/0173 (19.07.2016)
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 Fehlstellen müssen verfüllt werden, z. B. mit:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS PUTZMÖRTEL,

- Klebemörtel zum Herstellen von Armierungsschichten in Wärmedämmsystemen.

Der Untergrund muss vor der Ausbesserung mit einem der folgenden Präparate grundiert werden:

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS GRUNT NKP (gebrauchsfertig – ohne Verdünnung),

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 PLUS entfernt werden.

Besondere Anforderungen für den Untergrund:

Art des Untergrunds	Anforderungen bezüglich der Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht von WDVS-Systemen aus ATLAS STOPPER K-100, ATLAS STOPPER K-50 oder ATLAS HOTER U2-B	mind. 3 Tage*	Es ist keine Unterschicht unter dem Putz erforderlich
Armierungsschicht in WDVS aus sonstigen ATLAS-Klebmörteln	mind. 3 Tage*	ATLAS SILKON ANX oder ATLAS CERPLAST
neue Zementputze aus fertigen ATLAS-Putzmörteln, herkömmlichen Zement- und Kalkzementputzen	mind. 7 Tage*/1 cm Dicke Feuchtigkeit 4%	
Betonuntergründe	mind. 28 Tage* Baufeuchte < 4%	
Anstriche mit guter Haftfestigkeit am Untergrund im Innenbereich	keine Anforderungen	Vorbehandlung mit ATLAS UNI-GRUNT Grundierung mit ATLAS SILKON ANX oder ATLAS CERPLAST
Gipsuntergründe	Feuchtigkeit < 2%	
Gipskarton- und Faserzementplatten, stabil gemäß den Anweisungen der Hersteller und den Regeln der Baukunst befestigt	Feuchtigkeit < 2%	

*) – 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 in einer Schicht mit der Dicke des Zuschlagstoffes mit Hilfe einer Glättkelle aus Edelstahl auf den Untergrund 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:

Gerät	Empfohlene Düse	Vorschubeinstellung am Gerät	Kompressor-druck [bar]
Wagner PC 830	6 mm	Minimale Zuführung - 2 / 10	2,2
Graco Tex-Spray RTX 5500 PX	6 mm – rund	8 mm – rund/ 6 mm – flach	Mittlere Zuführung – 2/6
Gerät	Empfohlene Düse	Druck an der Düse	Druck am Behälter
Graco Tex-Spray Fast Finish	6 mm - flach 6 mm – rund 8 mm - flach	Mittlere Zuführung	Grüner Bereich – maximal

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.

Strukturierung

Die frisch aufgetragene Masse mit einer Kunststoffkelle strukturieren. Der Kratzputzeffekt wird durch kreisende Bewegungen erzielt. Maschinell aufgebrachte 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 von Putz

Die Ausbesserung von Putz kann durch das Streichen mit Silikonfarbe ATLAS SALTA N erfolgen.

Verbrauch

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

- ab 2,2 kg/m² 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 Bauwesen (ITB) von 2020. Der durchschnittliche Putzverbrauch bei maschinelltem 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 nach der "nass auf nass" Methode aufgetragen werden, wobei die abgeriebene Fläche vor dem Abziehen der nachfolgenden noch nicht getrocknet sein darf. Andernfalls werden die Nahtstellen sichtbar sein. Technisch bedingte Verarbeitungspausen, zum Beispiel an Gebäudeecken und Knicken, unter Fallrohren oder an Farbgrenzen 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 Farbunterschiede im Putz zu vermeiden, muss für eine Fläche nur Putz mit demselben Produktionsdatum verwendet werden.

Möglichkeit der Verwendung von dunklen Farben des Putzes ATLAS SILIKONPUTZ:

Farben mit HBW >15%	im System mit einer Armierungsschicht aus Klebemörtel HOTER U2-B
------------------------	--

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: 2024-09-04