



ATLAS GEMINI RS

Silikonputz

- leicht zu verarbeiten
- einfach und schnell zu strukturieren
- ATLAS CAPS – Langfristiger Fassadenschutz
- Pigmentschutz
- erhöhter Schutz gegen Verschmutzung
- ATLAS 3D-flex – hohe Elastizität, faserverstärkt



4K

ATLAS GEMINI RS enthält vier Arten von strukturgebenden Zuschlägen und Füllstoffen, die dem Putz viele einzigartige Eigenschaften verleihen, sowohl während der Anwendung und Strukturierung als auch während der Nutzung.

Die 4K-Formel, die beim Auftragen und Strukturieren zur Wirkung kommt, macht ATLAS GEMINI RS zum ersten* Putz, der folgende Eigenschaften bietet:

- Sehr gute Haftung an den Werkzeugen und der Wandoberfläche, was zu einer deutlichen Reduzierung des Verbrauchs führt,
- schnelle Texturierung, ohne Wiederholungen und ohne Reinigung des Spachtels,
- volle Flächendeckung und gleichmäßige Verteilung der Zuschlagstoffe für eine sehr ästhetische Fassadenoberfläche,
- langlebige Farben auf der Fassade.

*nach Prüfungen an ATLAS Außenputzen.

ATLAS 3D-flex

Hohe Elastizität sorgt dafür, dass thermische Verformungen im Sommer und Winter sowie plötzliche Temperaturschwankungen (plötzlicher starker Regen an sonnigen, heißen Tagen) von der Fassadenoberfläche ausgeglichen werden können.

MIRROR EFFECT

Diese neueste Technologie „**MIRROR EFFECT**“ (Spiegeleffekt), die in ATLAS GEMINI RS Anwendung findet, gewährleistet:

- eine hohe Lichtreflexion, die wie ein Spiegel wirkt,
- die Senkung der Oberflächentemperatur des Putzes, was die thermische Verformung minimiert,
- einen wirksamen Schutz der Polymerharze und Pigmente gegen die zerstörerische Wirkung der UV-Strahlen,
- die Auslösung des Selbstreinigungsprozesses der Putzoberfläche (photokatalytischer Effekt).

Der **MIRROR EFFECT** verleiht dem Putz ATLAS GEMINI RS eine langjährige Lebensdauer.

BIOSEC TECHNOLOGY

ATLAS CAPS bietet hohen Schutz und ermöglicht die langsame Freisetzung biologisch aktiver Wirkstoffe über die lange Lebensdauer des Putzes. Ihre hohe Konzentration bleibt auch bei starken Regenfällen erhalten. Die biologisch aktiven Substanzen werden dann schnell freigesetzt und schützen den Putz wirksam gegen die Entwicklung von biologischem Befall (Algen, Schimmel).

CLEAN TECHNOLOGY

Durch den hohen Gehalt an Silikon- und Siloxanharzen wird ein langanhaltender wasserabweisender Effekt erzielt, sowohl in der Struktur als auch an der Oberfläche. Diese starke Hydrophobierung des Putzes verhindert, dass Regenwasser und Staubpartikel, die sich auf der Oberfläche des Putzes angesammelt haben, tiefer eindringen, selbst bei langanhaltendem und starkem Regen.

Der Putz trocknet nach dem Regen sehr schnell, wodurch das Risiko eines biologischen Befalls (Schimmel, Algen und Flechten) auf der Oberfläche ausgeschlossen wird.

Eine starke Hydrophobierung der Oberfläche und eine dichte, makellose Struktur verhindern dauerhaftes Anhaften von Staub- und Schmutzpartikeln an der Putzoberfläche und sorgen auf diese Weise dafür, dass sie bei Niederschlägen wirksam weggespült werden können – das Wasser entfernt den auf der Oberfläche angesammelten Schmutz, sodass die Fassade auf lange Zeit sauber bleibt.

Farben

ATLAS GEMINI RS ist in 406 Farben der SAH-Farbpalette erhältlich - er kann nach individuellen farblichen Gestaltungen passend gefärbt werden.

Der Putz kann in intensiven Farben mit einem Lichtreflexionsgrad von **15<HBW<20** verwendet werden, wenn die Armierungsschicht mit einem der folgenden Kleber ausgeführt wird:

- ATLAS STOPTER K-50,
- ATLAS STOPTER K-20,
- ATLAS GRAWIS U (Armierungsschicht mit einer Dicke von mindestens 5 mm und doppeltem Armierungsgewebe ATLAS 150).

Putz in intensiven Farben kann ohne Einschränkungen in Bezug auf den minimalen Lichtreflexionsgrad **HBW** auf maximal 10 % der Fassade aufgetragen werden.

Farbe – 406 Farben der SAH-Farbpalette für Putze und Anstriche
Oberflächenstruktur
- Rauputz
- Rustikal
Körnung
- bis zu 1,5 mm (Rauputz)
- bis zu 2,0 mm (Rustikal)

Verwendungszweck

ATLAS GEMINI RS wird besonders zum Verputzen von Gebäudetrennwänden empfohlen, bei denen u. a. eine hohe Beständigkeit gegen folgende Einflüsse gefragt ist:

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

ATLAS GEMINI RS dient zur Herstellung dekorativer, dünn-schichtiger und schützender Putzschichten an Außenwänden alter und neuer Gebäude sowie im Innenbereich:

- 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	+
Fassade mit Dämmplatten aus Mineralwolle	SYSTEM ATLAS ROKER anwenden
einschalige Fassade	+
Unterseite von Zimmerdecken	SYSTEM ATLAS ROKER G anwenden
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 Putze, Zement- und Kalkzementputze auf Mauern aus Ziegelsteinen, keramischen Voll- und Lochziegeln, Porenbeton- oder Silikatsteinen	+
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 G
Trocknungszeit	ca. 15 Minuten*
Trocknungszeit des Putzes	ca. 24 Stunden*

*) – bei T=20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %

Technische Anforderungen

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

ATLAS GEMINI RS (2023) Leistungserklärung Nr. 280/CPR. EN 15824:2017	
Bestimmungszweck:	
- für Wände, Decken und Pfeiler im Außenbereich - für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände im Innenbereich	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₂
Wasseraufnahme	W ₂
Haftfestigkeit	0,35 MPa

Der Putz ATLAS GEMINI RS ist ein Bestandteil von Produktsortimenten zur Ausführung von Wärmedämmungen mit folgenden Systemen:

Bezeichnung des Systems	Nationale Technische Bewertung
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180 Ausgabe 1
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 3

Verputzen

Vorbereitung des Untergrunds

Erforderliche Beschaffenheit des Untergrunds:

stabil – fest, ausgehärtet und grundiert;

trocken;

eben - Unebenheiten und Fehlstellen müssen z. B. mit ATLAS ZW 330, ATLAS PUTZMÖRTEL oder Klebemörtel zur Herstellung der Armierungsschicht in Wärmedämmsystemen ausgefüllt werden;

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 (Schimmelpilz, Algen usw.) muss dieser mit dem Präparat ATLAS MYKOS PLUS entfernt werden.

Besondere Anforderungen für den Untergrund:

Art des Untergrunds	Anforderungen für die Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht mit dem System ATLAS GRIP, hergestellt aus dem Mörtel ATLAS GRIP U	mind. 3 Tage*	ATLAS CERPLAST oder SILKON ANX
Armierungsschicht in WDVS aus sonstigen ATLAS-Klebemörteln	mind. 1 Tag	ATLAS CERPLAST oder SILKON ANX
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	
Gipsuntergründe	Feuchtigkeit < 2 %	Vorgrundierung ATLAS GRUNT NKP oder ATLAS UNI-GRUNT
Gipskarton- und Faserzementplatten, stabil gemäß den Anweisungen der Hersteller und den Regeln der Baukunst befestigt	Feuchtigkeit < 2 %	eigentliche Grundierung ATLAS CERPLAST oder SILKON ANX

*) – Hinweis: gilt für folgende Abbindebedingungen: T= 20 °C, Luftfeuchtigkeit 60 %

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. Bei Temperaturen am oberen Ende des zulässigen Bereichs kann der Putzmasse 1 % reines Wasser zugesetzt werden.

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.

Der Putz kann maschinell aufgebracht werden – es empfehlen sich folgende Putzspritzgeräte:

Gerät	Empfohlene Düse	Vorschubeinstellung am Gerät	Kompressordruck [bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minstdosierung - 2/10	2,2
Graco TexSpray 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 TexSpray 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 CERPLAST oder ATLAS SILKON ANX 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 aufgetragene Putze brauchen nicht strukturiert zu werden.

Die Struktur 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

Renovierte Putzschichten können mit folgenden Silikonfarben gestrichen werden:

- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Verbrauch

Verbrauch des Putzes:

Für Zuschlagstoffe mit 1,5 mm:

- ab 2,3 kg/m² bei manueller Anwendung,
- ab 1,9 kg/m² bei maschineller Anwendung.

Für Zuschlagstoffe mit 2,0 mm

- ab 2,4 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 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.

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 SZOP 2000 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: 03.09.2024