



ATLAS CERMIT ND – für Farbanstriche

mineralischer Dünnschichtputz

- hohe Beständigkeit des Putzes während der Nutzung
- polymerverstärkt
- hoch diffusionsoffen
- gleichmäßige Textur durch Dolomit-Füllstoffe



Eigenschaften

ATLAS CERMIT ND – FÜR FARBANSTRICHE ist eine Mischung aus sorgfältig ausgewählten Zementen und Kalk, speziellen Polymeren, ausgewählten Dolomitzuschlägen sowie modifizierenden Zusätzen und Hydrophobierungsmitteln.

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

Hohe Nutzungsbeständigkeit – durch den Zusatz von redispersierbaren Polymeren, Mikrofasern und speziellen Zusatzstoffen und Modifizierungsmitteln:

- erhöhte Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung;
- erhöhte Schmutzfestigkeit (durch die Verwendung von Hydrophobierungsmitteln);
- begrenzte Absorptionsfähigkeit und hohe Diffusionsfähigkeit des Putzes, die wirksam das Auftreten von Frostkorrosion verhindern;
- natürliche Resistenz gegen mikrobielles Wachstum;
- für die Erhaltung einer ästhetischen Fassade für lange Zeit.

Geringer Verbrauch der Fassadenfarben – Dank der Verwendung speziell ausgewählter Dolomitfüllstoffe, der strukturellen Dichtheit, der angemessenen Schüttdichte und der hydrophoben Zusätze lassen sich verputzte Flächen hervorragend mit Fassadenfarben streichen und der Farbverbrauch wird reduziert.

Beständigkeit gegen Niederschläge – ein niedriger Oberflächenabsorptionskoeffizient in Kombination mit einer hohen Diffusionsfähigkeit beschleunigen das Trocknen der Wände, auch nach intensiven Niederschlägen.

Die besondere Sorge um die Umwelt bei der Herstellung von ATLAS CERMIT ND – FÜR FARBANSTRICHE in Übereinstimmung mit den Anforderungen an eine nachhaltige Entwicklung wird durch eine Umweltdeklaration Typ III bestätigt.

1 Art der Putztextur (Rauputz)
2 Dicken 1,5 mm und 2,0 mm

Anwendung

ATLAS CERMIT ND – FÜR FARBANSTRICHE ist zur Herstellung dekorativer und schützender Dünnschichtputze im Außenbereich bestimmt:

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

ATLAS CERMIT ND – FÜR FARBANSTRICHE wird speziell empfohlen für:

- die Ausführung von Putzen auf Gebäudetrennwänden, bei denen eine hohe Diffusionsfähigkeit gefordert ist (Mineralwolldämmung, erhöhte relative Luftfeuchtigkeit in Räumen),
- die Ausführung von Dünnschichtputzen im Altbau.

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 und Gipskartonplatten (im Innenbereich), beschichtet mit der Grundierung ATLAS CERPLAST	+

GEBÄUDEARTEN	
Wohngebäude	+
öffentliche Gebäude, Schulen, Bürogebäude, Krankenhäuser	+
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	+

ANWENDUNGSRORTE	
Fassade mit Dämmplatten aus Polystyrol	+
Fassade mit Dämmplatten aus Mineralwolle	+
einschalige Fassade	+
Unterseite von Zimmerdecken	+

Technische Daten

Mischungsverhältnis Wasser/Trockenmörtel	6,00-6,50 l / 25 kg
Vorbereitungstemperatur sowie Untergrund- und Umgebungstemperatur während der Verarbeitung	+5 °C bis + 30 °C
Aushärtezeit	ca. 10 Minuten
Verarbeitungszeit des Mörtels	1,5 Stunden
Offene Zeit	ca. 20 Minuten

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

Technische Anforderungen

Der Putz erfüllt die Anforderungen der EN 998-1 – fabrikmäßig hergestellter, einlagiger Putzmörtel (OC) für die Außenanwendung an Mauern, Decken, Pfeilern und Trennwänden.

ATLAS CERMIT ND FÜR FARBANSTRICHE (2020) Leistungserklärung Nr. 135-2/2/CPR EN 998-1:2016	
Bestimmungszweck: für Außenwände, Decken und Pfeiler, für Decken, Pfeiler und Trennwände.	
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasseraufnahme	W _{c1}
Wasseraufnahmefähigkeit nach Aushärtezyklen	≤ 1 ml/cm ² nach 48 Std.
Wasserdampfdurchlässigkeit:	μ ≤ 30
Haftfestigkeit nach den erforderlichen Aushärtezyklen	0,3 N/mm ² - FP:B

ATLAS CERMIT ND FÜR FARBANSTRICHE ist Bestandteil von Produktesets für die Ausführung von Wärmedämmungen mit folgenden Systemen:

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

Verputzen

Vorbereitung des

Untergrunds

Erforderliche

Beschaffenheit des

Untergrunds:

stabil – ausreichend fest, entsprechend ausgehärtet und grundiert,

eben – Unebenheiten und Fehlstellen müssen z. B. mit dem Ausgleichsmörtel

ATLAS ZW 330

ATLAS PUTZMÖRTEL

ausgeglichen werden. 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 (Pilze, Algen usw.) muss dieser mechanisch entfernt und der Untergrund mit ATLAS 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-50 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 CERPLAST
Neue Zementputze aus fertigen ATLAS Putzmörteln, herkömmliche Zement- und Kalkzementputze	mind. 7 Tage* Feuchtigkeit ≤ 4 %*	ATLAS UNI-GRUNT
Betonuntergründe	mind. 28 Tage* Baufeuchte < 4 %*	ATLAS CERPLAST
Anstriche mit guter Haftfestigkeit am Untergrund im Innenbereich	keine Anforderungen	ATLAS CERPLAST

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

Vorbereitung der Putzmasse

Das Material aus dem Sack in ein Gefäß schütten und trocken durchmischen. Anschließend die Mischung in einen Behälter mit abgemessener Wassermenge schütten (die Proportionen finden Sie in den Technischen Daten) und von Hand oder maschinell rühren, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Die angerührte Masse 10 Minuten stehen lassen und dann erneut mischen. Nach der Vorbereitung muss die Putzmasse innerhalb von 1,5 Stunden verarbeitet werden. Im Laufe der Verarbeitung sollte die Masse von Zeit zu Zeit umgerührt werden, damit die Homogenität erhalten bleibt.

Auftragen der Masse

Die Masse kann manuell auf den Untergrund aufgetragen werden. Die Masse in einer Schicht mit der Dicke des Zuschlagstoffes mit Hilfe einer Glättkelle aus Edelstahl auf den Untergrund auftragen. Überflüssiges Material abziehen, zurück in den Behälter geben werden, in dem es vorbereitet wurde, und den Inhalt erneut durchmischen.

Strukturierung

Die frisch von Hand aufgetragene Masse muss mit einem Kunststoff-Reibebrett strukturiert werden. Der Rauputzeffekt wird durch kreisende Bewegungen erzielt.

Ausbauarbeiten

Der Putz muss mit Fassadenfarben (z.B. ATLAS SALTA E, ATLAS SALTA S, ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N) gestrichen werden. Der Anstrich mit der Silikatfarbe ATLAS SALTA S bzw. mit den Silikonfarben ATLAS SALTA, ATLAS SALTA N darf erst nach dem Trocknen des Putzes, jedoch nicht früher als nach 48 Stunden (SALTA S) bzw. 5 Tagen (SALTA, SALTA N PLUS und SALTA N) begonnen werden. Der Anstrich mit der Farbe ATLAS SALTA E ist nach 28 Tagen nach dem Auftragen des Putzes möglich.

Verbrauch

Durchschnittlicher Verbrauch:

- ca. 2,8 kg pro 1 m² – für Putze mit einer Korngröße von 2,0 mm

- ca. 2,5 kg na 1 m² bei einer Korngröße von 1,5 mm.

Verpackungen

Papiersack 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.

Unter den genannten Bedingungen beträgt die Aufbewahrungszeit 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum.

Wichtige Zusatzinformationen

Die offene Verarbeitungszeit der Masse (zwischen dem Abziehen und dem Reiben) ist von der Saugfähigkeit des Untergrunds, der Umgebungstemperatur und der Mörtelkonsistenz abhängig. 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 „nass auf nass“ aufgetragen werden, wobei die abgeriebene Fläche vor dem Abziehen der nachfolgenden noch nicht trocken sein darf. Andernfalls werden die Nahtstellen sichtbar sein. Technisch bedingte Unterbrechungen, 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 hängt vom Untergrund, der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab und beträgt ca. 12 bis 48 Stunden. Die Temperatur des Untergrunds und der Umgebung während der Verarbeitung des Putzes und der Trocknung muss +5 °C bis +30 °C betragen.

Das Werkzeug muss sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser gereinigt werden. Hartnäckige Reste der abgebundenen Masse können mit ATLAS SZOP 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: 2023-07-17