



ATLAS CERMIT WN

Mineralputz mit Holzoptik

- moderner Dekoreffekt
- langlebig und wetterbeständig
- hoch diffusionsoffen
- Gleichmäßige Textur durch Dolomit-Füllstoffe



Eigenschaften

ATLAS CERMIT WN ist ein Gemisch aus Weißzement und Kalk, ausgewählten Dolomitzuschlägen und Quarzmehlen sowie modifizierenden Zusätzen und einem Hydrophobierungsmittel.

Hohe Wetterbeständigkeit – dank spezieller feiner Füllstoffe und zusätzlicher struktureller Verstärkung mit Mikrofasern.

Hohe Haltbarkeit und Beständigkeit – dank der Anwendung eines polymerisierten Kalkzementmörtels auf Weißzementbasis und von Hydrophobierungsmitteln für eine hohe strukturelle Dichte des Mörtels. Der fortschreitende Karbonisierungsprozess des Mineralputzes sorgt für eine weitere Reduzierung der Wasseraufnahme, das Verhärten der Struktur und eine zunehmende Beständigkeit gegen chemische Angriffe der Umgebung.

Die hohe Alkalität des Putzmörtels und die Hydrophobierung bieten natürlichen Schutz gegen die Entwicklung von Schimmelpilzen und Algen – dies spielt vor allem für Gebäude in der Nähe von Grüngebieten und Gewässern und in schattigen Lagen in Stadtzentren mit starken Verunreinigungen eine Rolle.

Zieht keinen Staub, Schmutz oder Pollen aus der Luft an.

Kann maschinell mit den empfohlenen Putzaggregaten aufgetragen werden.

Farbe und Struktur – weiß, mit Holzoptik (nach Abdruck der Silikonform)

Dicke des Zuschlags – max. bis 1,0 mm

Anwendung

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

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

ATLAS CERMIT WN ist zur Herstellung einer Holz imitierenden Oberfläche bestimmt, die mit einer Silikonform auf dem Putz abgedrückt wird – schafft eine langlebige und dekorative Fassadenoberfläche. Kann auf die gesamte Fassade oder Teile davon aufgetragen werden.

ARTEN VON UNTERGRÜNDEN	
Armierungsschichten der genannten Wärmedämmverbundsysteme	+
Beton	+
herkömmliche Zement- und Kalkzementputze Mauern aus keramischen Voll- oder Hohlziegeln, Porenbeton oder Silikatblöcken	+
Gipsputze, Gipskartonplatten (im Innenbereich)	Anwendungsempfehlung: ATLAS CERMIT N-100

GEBÄUDEARTEN	
Wohngebäude	+
öffentliche Gebäude, Schulen, Bürogebäude, Krankenhäuser	+
Geschäfts- und Dienstleistungsgebäude	+
Industriegebäude	Anwendungsempfehlung ATLAS SILIKONPUTZ
Industrielager	Anwendungsempfehlung ATLAS SILIKONPUTZ
Verkehrsinfrastruktur	Anwendungsempfehlung ATLAS SILIKONPUTZ
Landwirtschafts- und Stallgebäude	Anwendungsempfehlung ATLAS SILIKONPUTZ
Historische Gebäude	Anwendungsempfehlung ATLAS SILIKONPUTZ
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	+

ANWENDUNGSRORTE	
Fassade mit XPS-Dämmplatten	+
Fassade mit Dämmplatten aus Mineralwolle	+
einschalige Wand	+
Zimmerdecke von unten	Anwendungsempfehlung: ATLAS CERMIT MN
Innenwand	Anwendungsempfehlung: ATLAS CERMIT N-100

Technische Daten

Diffusionswiderstand als Funktion der Luftschichtdicke	$0,14 \text{ m} < S_d < 1,4 \text{ m}$
Wasserdampfdurchlässigkeit – Kategorie	V ₂ – mittel (mit Beize)
Wasserdurchlässigkeit	<1 ml/cm ² nach 48 h (nach den erforderlichen Aushärtezyklen)
pH-Wert	12
Mischungsverhältnis Wasser/Trockenmörtel	0,21-0,24 l / 1 kg 5,25-6,0 l / 25 kg
Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Umgebung)	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit des Mörtels	1,0 Stunden
Streichen mit Beize	3 Tage

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

Technische Anforderungen

Der Putz erfüllt die Anforderungen der PN-EN 998-1:2016-12 – fabrikmäßig hergestellter, einschichtiger Außenputz (OC). Für Mauern, Decken, Pfeiler und Trennwände.

ATLAS CERMIT WN (2019) Leistungserklärung Nr. 108/1/CPR EN 998-1:2016	
Bestimmungszweck: für Außenwände, Decken und Pfeiler, für Decken, Pfeiler und Trennwände.	
Brandverhalten	A1
Wasseraufnahme	W _c 1
Wasserdurchlässigkeit nach Aushärtezyklen	≤ 1 ml/cm ² nach 48Std.
Wasserdampfdurchlässigkeit:	μ ≤ 30
Haftfestigkeit nach den erforderlichen Aushärtezyklen	0,3 N/mm ² - FP:B

ATLAS CERMIT WN ist ein Bestandteil von Produktsätzen zur Ausführung von Wärmedämmungen mit den Systemen:

Bezeichnung des Systems	Nationale Technische Bewertung
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 Ausgabe 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 Ausgabe 2
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 Ausgabe 1

Verputzen

Vorbereitung des Untergrunds

Erforderliche Beschaffenheit des Untergrunds:

stabil – ausreichend fest, entsprechend ausgehärtet und grundiert, **trocken**;

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

- 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 UNI-GRUNT ULTRA,

- ATLAS GRUNT NKP (gebrauchsfertig – ohne Verdünnung),

- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,

sauber – frei von Verunreinigungen, 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 PLUS behandelt werden.

Besondere Anforderungen für den Untergrund:

Art des Untergrunds	Anforderungen bezüglich der Aushärtung	Art der Grundierung
Armierungsschicht in WDVS aus dem Mörtel ATLAS STOPPER K-50	mind. 3 Tage*	Es ist keine Unterschicht unter dem Putz erforderlich
Armierungsschicht in WDVS aus sonstigen ATLAS-Klebemörteln	mind. 3 Tage*	ATLAS CERPLAST
neue Zementputze aus fertigen ATLAS-Putzmörteln, herkömmlichen Zement- und Kalkzementputzen	mind. 7 Tage*, Feuchtigkeit 4%	ATLAS CERPLAST
Betonuntergründe	mind. 28 Tage*, Baufeuchte < 4%	ATLAS CERPLAST

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

Vorbereitung der Putzmasse

Schütten Sie, um den Putz zum manuellen Auftragen vorzubereiten, das Material aus dem Sack in einen Eimer und mischen Sie es zunächst im trockenen Zustand. Schütten Sie das Gemisch dann in einen Behälter mit Wasser (die Mischverhältnisse sind unter den technischen Daten angegeben) und mischen Sie nun mechanisch, bis die Masse eine einheitliche, homogene Konsistenz hat. Die angerührte Masse 5 Minuten stehen lassen und dann erneut mischen. Nach der Vorbereitung muss die Putzmasse innerhalb von 1,0 Stunden verarbeitet werden. Im Laufe der Verarbeitung sollte die Masse von Zeit zu Zeit gemischt werden, damit die einheitliche Konsistenz erhalten bleibt, geben Sie aber kein Wasser zu.

Auftragen und Strukturieren der Masse

Den Putz mit einer Glattkelle gleichmäßig mit einer Dicke von ca. 4 mm auf den Untergrund auftragen. Um die einheitliche Dicke der Mörtelschicht zu gewährleisten, diese mit einer Zahnkelle mit einer Zahngröße von 10 mm diagonal „durchkämmen“ und dann erneut glätten. Die Warten, bis die Masse abzubinden und an der Oberfläche leicht trocken zu werden beginnt. Dies kann je nach den Wetterbedingungen etwa 20 – 60 Minuten dauern. Diese Zeit muss genau überwacht werden. Dann mit der Silikonform die Holzstruktur in die Mörtelschicht drücken. Die Form hat eine Größe von 2 m x 0,2 m. Die Form vor Gebrauch sorgfältig mit dem ATLAS ANTI-HAFTMITTEL einschmieren. Nach jedem Gebrauch alle Putzreste aus den Vertiefungen der Form entfernen, ehe die Arbeit fortgesetzt wird. Die Masse ist nach 24 Stunden hart und kann nach 3 Tagen mit dem färbenden Imprägnierungsmittel ATLAS BEIZE behandelt werden (gilt für folgende Abbindebedingungen: T= +20°C, Luftfeuchtigkeit 50%).

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch beträgt ca. 2,5-3,0 kg Putz auf 1 m². Der genaue Verbrauch kann nur anhand eines Versuchs auf dem zu verputzenden Untergrund bestimmt werden.

Verpackungen

Papiersack 25 kg.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsinformationen finden Sie auf der Produktverpackung und im Sicherheitsdatenblatt, 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 Silikonform muss nach jeder Arbeit gründlich von allen Rückständen des Trennmittels gereinigt werden. Zum Waschen der Form eignet sich am besten Wasser mit Spülmittel. Wenn die Form nicht gründlich gewaschen wird, kann dies zu einer dauerhaften Verformung der Form und zu Schwierigkeiten bei der Erzielung der gewünschten Struktur führen.

Das Material muss „Nass in Nass“ aufgetragen werden, wobei die geglättete 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 -brüchen, unter Fallrohren 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.

Das Werkzeug muss sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser gereinigt werden. Schwer zu entfernende abgebundene Mörtelreste 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: 30.03.2023