

Technisches Datenblatt

exterio lotus Wandbeschichtung / Stand: 17.12.2024

1. Allgemeine Informationen

1.1 Produktname: exterio lotus Wandbeschichtung

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: Mineralische Außenwand-Beschichtung
- Farbvarianten: Harmonisch aufeinander abgestimmte Farbtonauswahl
- Anwendungsbereich: Zur Wandgestaltung im Außenbereich

2. Eigenschaften und Einsatzzweck

exterio lotus ist eine speziell für den Einsatz im Fassaden- bzw. Außenwandbereich optimierte Wandbeschichtung und bietet eine nuancenreiche Oberfläche. Bei exterio lotus handelt es sich um eine dekorative Oberflächenbeschichtung, die sich unter anderem als Deckbeschichtung im Bereich der Wärmedämmverbund-Systeme eignet.

Die Ausführung von exterio lotus erfolgt gemäß DIN 15550-2. Die Beurteilung der Ausführung der Putzoberfläche erfolgt aus einem üblichen Betrachtungsabstand und unter üblichen Beleuchtungsbedingungen.

Ausführung:

Eine Ausführung nach DIN 18550 für Putz- und Putzsysteme wird grundsätzlich vorausgesetzt und ist unbedingt zu beachten.

3. Anwendungshinweise

3.1 Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und fettfrei sein. Lose Bestandteile entfernen. Extrem saugfähige oder poröse Untergründe mit Tiefengrund vorbehandeln. Im Zweifelsfall eine Probefläche anlegen. Der Untergrund muss fest und griffig sein. Größere Unebenheiten vor dem Grundieren mit geeigneten Spachtelmassen ausgleichen. Bei der Ausführung auf EPS- Hartschaumplatten im Rahmen von Wärmedämmverbund-Systemen zunächst eine geeignete Armierungsschicht inklusive zugelassenem Gewebe aufbringen und diese nachfolgend mit Silikat Putzgrund grundieren.

exterio lotus bindet je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit innerhalb 150 – 180 Minuten ab. Die Durchtrocknung erfolgt nach ca. 3 bis zu 5 Tagen in Abhängigkeit der Auftragsstärke, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit. Komplett ausgehärtet ist die Wandbeschichtung nach 28 – 30 Tagen.

3.2 Schalungsrauer Beton:

Trennmittelrückstände sowie lose Teile entfernen. Bei altem Beton empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit Tiefengrund. Anschließend mit Silikat Putzgrund vorbehandeln.

3.3 Altanstriche:

Abblätternde Altanstriche mechanisch entfernen. Ausreichend tragfähige Altanstriche mittels Tiefengrund verfestigen. Anschließend mit Silikat Putzgrund vorbehandeln.

3.4 Wärmedämmverbund-Systeme

(Styrodur-Platten und EPS-Schalenelemente)

Armierungsschicht mit Gewebe aufbringen, mit Silikat Putzgrund vorstreichen.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

exterio lotus Wandbeschichtung / Stand: 17.12.2024

3.5 Altputze:

Sandende Altputze mit Tiefengrund verfestigen. Mit einem geeigneten Fassadenspachtel die Fassade eben verspachteln. Bei Rissbildung eine Armierungsschicht incl. WDVS- Glasfasergewebe zusätzlich aufbringen. Mit Silikat Putzgrund vorstreichen.

GK-Platten, Holzfaserplatten, Agepan DWD und OSB-Platten mit Haft- und Sperrgrund vorstreichen.

4. Verarbeitung

4.1 Abhängen der Oberfläche:

Folgende Bedingungen während der Verarbeitung vermeiden: direkte Sonneneinstrahlung, extrem niedrige oder hohe, kondensierende Luftfeuchtigkeit sowie Regengefahr. Weiterhin die zu bearbeitende Fläche möglichst vor Wind schützen, um ein zu schnelles Antrocknen der Beschichtung zu vermeiden. Zur Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung am Vormittag an den Westflächen des Hauses mit der Verarbeitung beginnen und diese am Nachmittag mit den Südflächen beenden. Aufgewärmte Fassadenflächen nicht zuerst bearbeiten.

Anmischen:

Exterio Lotus Beschichtung mit sauberem und kaltem Wasser (40 – 47 % Gewichtsprozent) zu einer geschmeidigen, klumpenfreien Masse anrühren.

Materialmenge	Wassermenge
5 kg	2 – 2,4 Liter
10 kg	4 – 4,8 Liter
15 kg	6 – 7,1 Liter
25 kg	10 – 11,9 Liter

Sollte die angegebene Wassermenge einen geschmeidigen Auftrag der Beschichtung nicht ermöglichen kann Wasser in weiteren kleineren Mengen (ca. 5 % vom Gewicht der Wassermenge) zugegeben werden. Beim maschinellen Anmischen nur die kleinste Stufe verwenden.

4.2 Verarbeitung:

Die Putzmasse wird in einer Schichtdicke von 2 – 3 mm flächig mit einer großen Putzerkelle aufgetragen. An Abschlüssen, wie Ecken und Fensterleibungen den Putz leicht auslaufen lassen, d. h. die Auftragsstärke verringern. Durch einen Auftrag in unterschiedliche Richtungen vermeidet man Verarbeitungslinien, außerdem entsteht so die charakteristische Strukturierung der Oberfläche. Im Zeitraum von 2 – 3 Stunden wird die Oberfläche nach Bedarf geglättet. Wenn die Oberfläche nicht mehr verschlänmt, wird das Material unter leichtem Druck und kreisenden Bewegungen mit der Venezianischen Glättkelle poliert.

Somit entstehen hellere und dunklere Glanzstellen. Für den Außenbereich ist es zwingend erforderlich, die exterio lotus Imprägnierung zum Schutz der Oberfläche aufzutragen.

4.3 Verarbeitungstemperatur:

+6 °C bis +25 °C

4.4 Verbrauch:

ca. 1,9 – 2,1 kg / m²

4.5 Trocknungszeit und Aushärtung:

ca. 4 – 5 Tage bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte.

Die komplette Aushärtung der exterio lotus Beschichtung beträgt 28 – 30 Tage. Die Beschichtung trocknet langsam und gleichmäßig durch.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

exterio lotus Wandbeschichtung / Stand: 17.12.2024

4.6 Werkzeuge:

Spachtel, große Putzerkelle, Venezianische Glättkelle, Handschuhe, Schutzbrille

5. Lagerung

5.1 Lagerstabilität:

- Im ungeöffneten Gebinde ca. 12 Monate lagerfähig.

5.2 Lagerung:

- Kühl und trocken

6. Sicherheitshinweise und Entsorgung

6.1 Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die exterio lotus Beschichtung kann Reizungen der Augen und der Haut auslösen. Wir empfehlen bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille zu tragen. Bei Augenkontakt mit klarem, sauberem Wasser ausspülen. Bis zur vollständigen Trocknung ist der Putz alkalisch.

6.2 Entsorgung:

Gewerbliche Entsorgung: EAK-Nr. 170904, (Bau- und Abbruchabfälle)

7. Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Datenblattes verlieren die bisherigen Versionen ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Produkte der VOLIMEA GmbH & Cie. KG werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Verkaufssachbearbeiter und Techniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die VOLIMEA GmbH & Cie. KG eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. VOLIMEA haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unserer Internetseite abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger technischer Merkblätter. Stand: 2024-12-17.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden