

Technisches Datenblatt

Exterio Lotus Beschichtung / Stand: 05.2020

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und fettfrei sein. Lose Materialien müssen entfernt werden. Extrem saugfähige oder poröse Untergründe werden mit Tiefengrund vorbehandelt. Im Zweifelsfall raten wir eine Probefläche anzulegen. Um optimale Endflächen zu erhalten, sind feste und griffige Untergründe erforderlich. Für die Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die einschlägigen BFS-Merkblätter zu beachten. Große Unebenheiten sollten vor dem Grundieren mit Füllstoffen ausgeglichen werden. Wärmedämmverbund-Systeme (Styrodur-Platten und EPS-Schalenelemente) Armierungsschicht mit Gewebe aufbringen, mit Quarzgrund vorstreichen. Vor dem Auftragen von Exterio Lotus ist die Fassade mit Quarzgrund flächig vorzubehandeln.

Exterio Lotus je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit in einer Rentsch von 150 – 180 Minuten ab. Die Trocknung erfolgt nach ca. 3 bis 5 Tagen, abhängig von der Auftragsstärke und Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Komplett ausgehärtet ist die Wandbeschichtung nach 28 – 30 Tagen.

Schalungsrauer Beton

Trennmittlrückstände sowie lose Teile entfernen. Bei altem Beton empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit Tiefengrund. Anschließend mit Quarzgrund vorbehandeln.

Altanstriche

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

Wärmedämmverbund-Systeme

(Styrodur-Platten und EPS-Schalenelemente)
 Armierungsschicht mit Gewebe aufbringen, mit Quarzgrund vorstreichen.

Altputze

Altputze mit einem Tiefengrund verfestigen. Mit einem geeigneten

Fassadenspachtel die Fassade eben verspachteln. Bei Rissbildung Glasfasergewebe einspachteln. Mit Quarzgrund vorstreichen. GK-Platten, Holzfaserplatten, Agepan DWD und OSB-Platten mit Isoliergrund vorstreichen.

Eigenschaften und Einsatzzweck

Die Exterio Lotus Beschichtung ist für den Einsatz im Fassaden- bzw. Außenbereich optimiert und bietet eine nuancenreiche Oberflächenerscheinung. Die Exterio Lotus Beschichtung ist grundsätzlich nur eine dekorative Oberflächenbeschichtung und wird erst nach den Verarbeitungsrichtlinien der Verbundsysteme, z. B. Wärmedämmverbund-Systeme, nach Herstellerrichtlinien aufgebracht.

Die Klassifizierung der Exterio Beschichtung wird nach DIN 15550-2 bestimmt. Die Beurteilung des Putzes erfolgt aus einem Betrachtungsabstand und z. B. unter Beleuchtungsbedingungen, die bei späterer Nutzung üblich sind.

Ausführung

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

Abhängen der Oberfläche

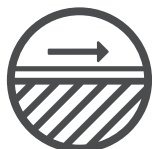
Folgende Bedingungen sind während der Verarbeitung zu vermeiden: direkte Sonneneinstrahlung, extrem niedrige oder hohe, kondensierende Luftfeuchtigkeit sowie Regeneinfall. Ebenfalls ist die zu bearbeitende Fläche so gut wie möglich vor Wind zu schützen, um ein zu schnelles Antrocknen der Beschichtung zu vermeiden. Es sollte gegen Morgen an den Westflächen des Hauses begonnen und gegen Abend mit den Südflächen beendet werden. In der Sommerzeit sollten die von der Sonne nicht aufgewärmten Flächen zuerst bearbeitet werden. Eine alte Putzerweisheit besagt: „Man sollte stets vor der Sonne sein!“

Anmischen

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



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

Exterio Lotus Beschichtung / Stand: 05.2020

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, muss Wasser in weiteren kleineren Mengen (ca. 5 % vom Gewicht der Wassermenge) zugegeben werden. Bei Maschinenrührung nur die kleinste Stufe verwenden.

Die Verarbeitung

Die Putzmasse wird ca. 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 verschleimt, 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.

Oberflächenschutz

Im Außenbereich: Exterio Lotus Imprägnierung

Verarbeitungstemperatur

+ 6 °C bis + 25 °C

Verbrauch

Ca. 1,9 – 2,1 kg / m²

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.

Werkzeuge

Spachtel, große Putzerkelle, Venezianische Glättkelle, Handschuhe, Schutzbrille

Lagerung

Kühl, frostfrei und trocken. Ungeöffnete Säcke sind ca. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweise

Die Exterio Lotus Beschichtung kann Reizungen der Augen und der Haut auslösen. Wir empfehlen, mit Arbeitsschutzhandschuhen, sowie einer Arbeitsschutzbrille zu arbeiten. Bei Augenkontakt mit klarem, sauberen Wasser ausspülen. Bis zur vollständigen Trocknung ist der Putz alkalisch.

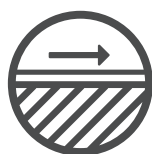
Anmerkung

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 vorge-sehene 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 aktuelle Version ist im Internet abrufbar.



Hohe Qualität und geprüfte Produkte



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

Technisches Datenblatt

Exterio Lotus Beschichtung / Stand: 05.2020

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: 2020-01-13.



Hohe Qualität und
geprüfte Produkte



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung
wird vermieden