

Technisches Datenblatt

Volimea protect finish / Stand: 21.10.2024

1. Allgemeine Informationen:

- Innovatives Coating, silikatische Imprägnierung, gute Schutzwirkung
- Ölbeständig verbesserte Abrasions- und Chemikalienbeständigkeit, wasserdampfdiffusionsdurchlässig, umweltfreundlich

1.1 Produktbeschreibung

Volimea protect finish ist eine 2-stufige Imprägnierung als Verschmutzungsschutz von saugfähigen zementgebundenen Böden. Die behandelten Böden weisen nach der farblosen Trocknung eine gute öl-, fett-, schmutz- und wasserabweisende Wirkung auf und reduzieren somit die Verschmutzungsneigung.

Das Produkt hat die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- Stoppt dauerhaft Wasser- und Schmutzeintritt
- Zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten wie Salzwasser, Abwasser, etc.
- Verbesselter Schutz gegen Abwitterung und Korrosion
- Bessere Frost-Tau-Beständigkeit
- Schutz vor Ausblühungen
- Unsichtbar
- Kein Bewuchs durch Mikroorganismen, Algen und Moose
- Aufgrund von Silikat-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein
- Wasserdampfdiffusionsdurchlässig
- Einfache Verarbeitung, sofort anwendbar, schnell trocken
- Umweltfreundlich

2. Anwendungsbereich:

Volimea protect finish ist ein dauerhafter Schutz gegen polare Verschmutzungen und Medien von nahezu allen saugfähigen, mineralischen Flächen im Innen- und Außenbereich, z. B. Wohnungsbau, Schulen, Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie und Industriehallen. Dauerhafte schmutzabweisende Wirkung für Beton, Estrich und alle bestehenden frisch eingebrachten zementären Untergründe.

3. Produkteigenschaften:

Basis	Anorganisches Hybrid
Lösungsmittel	wasserbasierend
Farbe	milchig
Konsistenz	flüssig
Viskosität	< 200 mPas
Relative Luftfeuchte	max. 95 %



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

Volimea protect finish / Stand: 21.10.2024

4. Technische Daten zur Anwendung:

Notwendige Anzahl von Anwendungen	2 Applikationen im Kreuzgang
Trockenprozess	Verbesserung durch den Einsatz eines Gebläses
Applikation	Wischmopp
Dichte	Ca. 1.1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 100 – 200 g/m ² Abhängig von Untergrundzustand und Saugfähigkeit
Luft und Untergrundtemperatur	+ 5°C max. + 55°C
Anwendungstemperatur	Mind. 3°C über dem Taupunkt

Die angegebenen Daten basieren auf unseren Erfahrungen. Abweichungen hiervon sind objektspezifisch im Einzelfall abzustimmen.

5. Untergrundvorbehandlung:

Die Zementuntergründe müssen saugfähig, tragfähig, trocken und frei von Staub sein. Lose Teile, Altbeschichtungen, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Bei stark saugenden Untergründen (>200 g/m² Wasseraufnahme) kann mit Volimea protect base vorbehandelt werden. Bei stark porigen Untergründen mit Lunkern (z.B. geschliffene Terrazzo-Böden oder schlecht gescheibte Estriche) ist zunächst diese Porosität durch eine Kratzspachtelung zu schließen.

6. Verarbeitung:

Volimea Protect base wird aufgesprüht und/oder mit Wischmopp flächendeckend im Kreuzgang dünn auf die trockene Oberfläche aufgetragen. Nach ca. 60 Minuten Trockenzeit eine zweite Schicht vollflächig und dünn im Kreuzgang aufbringen. Das Material perlt auf der bereits hydrophoben 1. Schicht ab und muss so dünn aufgebracht werden, dass ein gleichmäßiger Film entsteht. Die zweite Applikation darf nicht später als 60 Minuten nach der ersten Applikation erfolgen, da sich das Material so nicht mehr fest mit der ersten Schicht verbinden kann. Überschüsse und Streifenbildung sind zu vermeiden. Die Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt und in der Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden. Um größtmöglichen Schutz zu bekommen, den Boden bis zur vollständigen Sättigung mit der Imprägnierung behandeln, eventuell bei hoher Saugfähigkeit auch mehrfach anwenden, bis keine Saugfähigkeit des Untergrundes mehr vorliegt.

Für hochglanzpolierte Böden empfiehlt sich eine Politur der trockenen Oberfläche nach der letzten Applikation mit einem weißen oder grünen Twister Pad.

Bitte prüfen Sie Betonwaren und andere mineralische Untergründe (z.B. Pflastersteine, Betonplatten oder Natursteine) vor der Anwendung an einer unauffälligen Stelle auf Eignung, Verbrauch und Verfärbung, da eine Vielzahl unterschiedlicher Oberflächenschutzsysteme im Markt erhältlich sind die ggf. die Wirkung stören. Nicht saugende Untergründe sind ungeeignet.

Die volle Chemikalienbeständigkeit stellt sich erst nach ca. 7 Tagen (bei 20°C) vollständig ein. Dann auch erst abdecken.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden

Technisches Datenblatt

Volimea protect finish / Stand: 21.10.2024

Sollte versehentlich zu viel Volimea protect finish aufgetragen worden sein (Streifen- oder Pfützenbildung), so kann dieser Überschuss mit einem Schleifpad wieder abgetragen werden. Diese Nachbehandlung kann auch zur Mattierung von Oberflächen eingesetzt werden.

7. Geräte und Reinigung:

Alle Einsatzgeräte sofort nach Gebrauch und bei jeder Arbeitsunterbrechung mit Wasser reinigen. Sämtliche Arbeitsgeräte im trockenen Zustand verwenden.

8. Reinigung und Pflege:

Die Reinigung des imprägnierten Bodens erfolgt durch Twister Pads und Wasser, z. B. mit einer Scheuer-Saug-Maschine.

9. Verpackung und Lagerung:

Haltbarkeit: Sechs Monate, wenn der verschlossene Behälter in einer trockenen Umgebung gelagert wird. Frostfrei lagern!

10. Sicherheitshinweis:

Volimea protect finish Anschmutzungsschutz ist nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen zur Sicherheit während des Transports, der Lagerung und der Handhabung sowie Informationen zur Entsorgung stehen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

11. Hinweis:

Bitte schützen Sie Glas, Fliesen, Klinker, Fassaden und ähnliches vor spritzendem Material. Aluminium sollte mit dem Produkt nicht in Kontakt kommen. Nicht für Fassaden geeignet. Für nicht saugende Untergründe ungeeignet.

Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen.

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: 2024-10-21.



Hohe Qualität und
Geprüfte Produkte



Reguliert das
Raumklima



Fugenlose Boden- und
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen
ausgleichen



Natürliche
Bestandteile



Schimmelbildung wird
vermieden