

# Technisches Datenblatt

Dichtspachtel / Stand: 25.06.2024

## 1. Allgemeine Informationen

### 1.1 Produktname: Dichtspachtel

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: Abdichtung
- Farbvarianten: harmonisch aufeinander abgestimmte, große Farbpalette
- Anwendungsbereich: Bodengestaltung im Innenbereich

## 2. Anwendungsbereiche

Der Dichtspachtel ist eine gebrauchsfertige Abdichtungsmasse mit einer mineralisch-organischen Bindemittelkombination. Der Dichtspachtel enthält keine Lösungsmittel und ist physiologisch unbedenklich. Die Anwendung bzw. die Verarbeitung unterliegt keinen Einschränkungen nach der Gefahrstoffverordnung. Nach dem vollständigen Austrocknen bildet sich eine wasserundurchlässige, dehnbare Schicht.

### 2.1 Eigenschaften und USP

- Leicht auftragbar, läuft an senkrechten Flächen durch eine thixotrope Einstellung nicht ab
- Gute Haftfähigkeit auf allen bauüblichen Untergründen
- Lösungsmittelfrei
- Wasserundurchlässig, beständig gegen aggressive Wasser, mikrobiell resistent
- Nicht wasserdampfdurchlässig
- Hohe Dehnfähigkeit, auch auf Fußbodenheizung geeignet
- Temperaturbeständig bis ca. +80 °C
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Rissüberbrückung für optimalen Schutz

## 3. Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Werte
Verbrauch/Untergrund/Mindestauftragsmengen ca. in g/m <sup>2</sup> je Beschichtung gesamt	Glas (z. B. Gipskarton) 250 – 300 750 – 900 Rau (z. B. Beton) 300 – 450 900 – 1400
Dichte	Ca. 1,50 kg/ltr.
Diffusion	SD-Wert ≥ 1500 m
Viskosität	ca. 30.000 bis 35.000 mPass
VOC-Gehalt	VOC und weichmacherfrei nach VdL-Richtlinie (Ein geringer Anteil an Lösemittel < 10 g/l ist enthalten) – nein
pH-Wert	7,9 (bei +20 °C)
GISCODE	BSW20



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

# Technisches Datenblatt

Dichtspachtel / Stand: 25.06.2024

## 4. Anwendungshinweise

### 4.1 Untergrund:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, öl-, fett- und frei von sonstigen Trennmitteln sein. Lose Teile wie Staub, Lack- und Mörtelreste entfernen (gemäß einschlägigen Richtlinien und Normen wie DIN, VOB, etc.). Risse, Fugen und Fehlstellen vor dem Abdichten kraftschlüssig schließen. Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, z. B. über Außenwände oder den Boden muss ausgeschlossen werden.

## 5. Verarbeitung

- Nach der Grundierung wird der Dichtspachtel unverdünnt aufgetragen. Beginnen Sie mit dem Auftrag in den Ecken und im Übergang vom Boden zur Wand mit einem Pinsel, um eine gleichmäßige Abdeckung oder Verteilung zu gewährleisten. Auf der Wand und Bodenflächen wird der Dichtspachtel vollflächig mit einem Spachtel aufgetragen.
- Grundierungsvarianten: (Untergrund mit Dichtspachtel (1:4 mit Wasser verdünnt, alternativ Fixgrund), Haftsperrgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) oder volimea Tiefengrund (unverdünnt) grundieren.)
- Bei Rohrdurchführungen, Abläufen und Wasseranschlüssen werden die Wandmanschetten in den noch feuchten Dichtspachtel angebracht, um somit für eine optimale Abdichtung zu sorgen.
- Nach Trocknung des 1. Auftrages ca. 2-3 Std. wird die Fläche nochmals mit dem Dichtspachtel versiegelt, sodass die Kanten der Dichtbänder nicht mehr erkennbar sind. Der 2. Auftrag kann 1:4 mit Wasser verdünnt mit einer Lammfellrolle aufgetragen werden. Bei porösen Untergründen, wie z. B. Porenbeton empfehlen wir einen dreilagigen unverdünnten Auftrag. Trocknung des letzten Auftrags nach ca. 6. Std.
- Mindestauftragsmenge einhalten (siehe Materialbedarf), Nassschichtstärke 0,8 mm damit die geforderte Mindestrockenschichtdicke von 0,5 mm erreicht wird

### 5.1 Verarbeitungstemperatur:

- Umgebungs- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung: +5 °C bis +25 °C (günstig: mehr als + 10 °C)

### 5.2 Trocknungszeit:

Erst nach vollständiger Trocknung einer Beschichtungslage die nachfolgenden Schichten auftragen.  
Mindestwartezeit: ca. 2 – 3 Stunden (bei + 23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit).  
Bei hoher Luftfeuchtigkeit bzw. niedrigen Temperaturen verlängert sich die Trockenzeit.

## 6. Lagerung

### 6.1 Lagerstabilität:

- Trocken, kühl und frostsicher lagern. Ungeöffnet ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen und in einer kühlen Umgebung aufbewahren. Nach dem Öffnen des Gebindes den Inhalt möglichst schnell verbrauchen.



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden

# Technisches Datenblatt

Dichtspachtel / Stand: 25.06.2024

## 7. Sicherheitshinweise und Entsorgung

### 7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise:

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Wir empfehlen, mit Arbeitshandschuhen sowie Schutzbrille zu arbeiten. Vor Kindern sicher aufbewahren.

### 7.2 Entsorgung:

Gewerbliche Entsorgung:

EAK-N°: 170904 (Bau- und Abbruchabfälle).

Abfallschlüssel-N°: 080112 (Farb- und Lackabfälle ohne Lösemittel)

Abfallschlüssel-N°: 150102, 170203 (Verpackung aus Kunststoff)

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: 25.06.2024



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden