

# Diessner Silicon plus Microsan



EINE MARKE VON BAUMIT

Besonders hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Hybrid-Nano-Technologie



<b>Anwendung</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für außen</li> </ul>
<b>Verwendungszweck</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microstruktur mit SIO-TEC Formel</li> <li>• wasserverdünnbar</li> <li>• hoch diffusionsfähig, hoch CO<sub>2</sub>-durchlässig</li> <li>• hoch wetterbeständig und hoch wasserabweisend</li> <li>• nicht filmbildend</li> <li>• nicht thermoplastisch, geringe Verschmutzungsneigung</li> <li>• sehr gutes Deckvermögen, hoher Weißgrad</li> <li>• spannungsarm</li> <li>• sehr leichte Verarbeitung</li> <li>• alkaliresistent, daher unverseifbar</li> <li>• fungizider / algizider Filmschutz</li> <li>• equalisationsbeschichtung für eingefärbte mineralische Oberputze</li> </ul> <p>Diessner Silicon plus Microsan eignet sich für besonders hoch wetterbeständige Fassadenbeschichtungen mit einem sehr guten Regen- und Witterungsschutz. Diessner Silicon plus Microsan ist hoch wasserdampf- und kohlendurchlässig, aber trotzdem sehr gut wasserabweisend, spannungsarm, leicht zu verarbeiten und sehr ergiebig. Diessner Silicon plus Microsan besitzt eine Microstruktur mit SIO-TEC Formel (Bildung von dreidimensionalen Siliziumoxidgittern). Diese besondere Bindemittel- und Füllstoffkombination sichert mineralmatte, spannungsarme, nicht filmbildende, nicht thermoplastische Oberflächen mit einer geringen Verschmutzungsneigung. Diessner Silicon plus Microsan eignet sich ideal als Neu- oder Renovierungsbeschichtung auf mineralische Putze (nach DIN EN 998-1, Mindestdruckfestigkeit 1,5 N/mm<sup>2</sup>), auf tragfähigen Fassadenfarben, Strukturputzen und Wärmedämm-Verbundsystemen. Mit vorbeugendem Filmschutz (FA) gegen Algen- und Pilzbefall.</p>
<b>Bindemittelbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siliconharz und Kunststoffdispersion</li> </ul>
<b>Pigmentbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titandioxid</li> </ul>
<b>Farbton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weiß</li> </ul>

# Diessner Silicon plus Microsan



EINE MARKE VON BAUMIT

Besonders hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Hybrid-Nano-Technologie

<b>Abtönungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Über das Mixsystem tönbar. Gelieferte Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Durch Abtönungen können die ausgelobten Eigenschaften verändert werden. Bei intensiven Farbtönen mit einem pigmentbedingten schlechteren Deckvermögen einen Voranstrich mit einer getönten Grundierfarbe als Color Base ausführen. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenen Untergrund (z.B. weichmacherhaltige Werkstoffe, Dichtstoffe etc.) können sich Farbtöne während der Zeit verändern.</li> </ul>																								
<b>Technische Daten</b>	<p><b>DIN EN 1062</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Maximale Korngröße</td> <td>&lt; 100 µm</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme (w-Wert)</td> <td>Klasse W3</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)</td> <td>Klasse V1</td> </tr> <tr> <td>Glanzgrad</td> <td>G3 matt</td> </tr> </table> <p><b>Allgemein</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Haltbarkeit</td> <td>min. 24 Monat(e)</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>ca. 1,55 g/ml</td> </tr> <tr> <td>Verdünnung</td> <td>ca. 5 – 10 % Verdünnungen mit klarem, sauberen Wasser vornehmen.</td> </tr> <tr> <td>Trockenzeit</td> <td>ca. 6 – 8 Stunde(n) Bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur-Untergrenze</td> <td>min. 5 – 30 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur</td> </tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td> <td>ca. 150 – 200 ml/m<sup>2</sup> Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.</td> </tr> <tr> <td>Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr.26</td> <td>Klasse A</td> </tr> <tr> <td>VOC-Wert</td> <td>Klasse a Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, VOC Gehalt &lt; 0,1 g/l</td> </tr> </table>	Maximale Korngröße	< 100 µm	Wasseraufnahme (w-Wert)	Klasse W3	Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	Klasse V1	Glanzgrad	G3 matt	Haltbarkeit	min. 24 Monat(e)	Dichte	ca. 1,55 g/ml	Verdünnung	ca. 5 – 10 % Verdünnungen mit klarem, sauberen Wasser vornehmen.	Trockenzeit	ca. 6 – 8 Stunde(n) Bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.	Verarbeitungstemperatur-Untergrenze	min. 5 – 30 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur	Materialverbrauch	ca. 150 – 200 ml/m <sup>2</sup> Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.	Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr.26	Klasse A	VOC-Wert	Klasse a Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, VOC Gehalt < 0,1 g/l
Maximale Korngröße	< 100 µm																								
Wasseraufnahme (w-Wert)	Klasse W3																								
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	Klasse V1																								
Glanzgrad	G3 matt																								
Haltbarkeit	min. 24 Monat(e)																								
Dichte	ca. 1,55 g/ml																								
Verdünnung	ca. 5 – 10 % Verdünnungen mit klarem, sauberen Wasser vornehmen.																								
Trockenzeit	ca. 6 – 8 Stunde(n) Bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.																								
Verarbeitungstemperatur-Untergrenze	min. 5 – 30 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur																								
Materialverbrauch	ca. 150 – 200 ml/m <sup>2</sup> Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.																								
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr.26	Klasse A																								
VOC-Wert	Klasse a Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, VOC Gehalt < 0,1 g/l																								
<b>Auftragsverfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinsel, Farbrolle und Spritzgerät</li> </ul>																								
<b>Airlessauftrag/Spritzauftrag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Düse 0,021“ - 0,026“</li> <li>Spritzdruck 150 - 180 bar</li> <li>Spritzwinkel 40° - 50°</li> </ul>																								

# Diessner Silicon plus Microsan



Besonders hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Hybrid-Nano-Technologie

<b>Verarbeitung</b>	Den Materialauftrag nass in nass und gleichmäßig ausführen. Bei Bedarf die Konsistenz wie im Punkt Verdünnung beschrieben einstellen. Auf stark kontrastreichen Untergründen einen Zwischenanstrich erstellen.
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Die Untergründe müssen fest, trocken, sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten, kreidenden Schichten und trennenden Substanzen sein. Die Untergründe müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Saugfähige Untergründe mit einem Tiefgrund vorbehandeln. Nicht saugfähige Flächen mit einer Grundierfarbe vorbeschichten.
<b>zugehörige Systemprodukte</b>	Diessner Hydrosol Tiefgrund, Diessner Silicon plus Hydrogrund, Diessner Silicon plus Grundierfarbe, Diessner Streich- und Haftgrund WP, Diessner Gel Grund
<b>Reinigung der Werkzeuge/Airlessgeräte</b>	Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Lagerung</b>	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eintrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.
<b>Produkt - Code Farben und Lacke / GISCODE</b>	BSW 50
<b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt

# Diessner Silicon plus Microsan

Besonders hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Hybrid-Nano-Technologie

## Hinweise

### Ausbesserung in der Fläche

Bei Ausbesserungen in der Fläche ist die Abzeichnung der Ausbesserungsstelle unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25).

### Schreibeffekt

Bei getönten, dunklen Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen führen (sogenannter Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

### Algen- und Pilzbefall

Um eine hohe Wirkungsdauer des fungiziden/algiziden Filmschutzes zu erreichen, ist eine ausreichende Schichtstärke mit zwei Anstrichen erforderlich. Die Wirkungsdauer ist abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Verhindern eines Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden. (BFS Merkblatt Nr. 9 Absatz 5.3.1) Bei Spritzanwendung die Sicherheitshinweise beachten.

### Egalisationsbeschichtung

Als Egalisationsbeschichtung auf farbig pigmentierten mineralischen Oberputzen einsetzbar. Zu beachten ist, dass ein einlagig ausgeführter Egalisationsanstrich der Verbesserung der optischen Erscheinung dient. Weitere Anforderungen wie verbesserte Witterungs- und Farbtonbeständigkeit, sowie ein ausreichender Filmschutz können nur mit einem zweilagigen Ausführung erreicht werden. Wir empfehlen deshalb grundsätzlich eine Egalisationsbeschichtung mit zwei Anstrichen zu erstellen. (Weitere Hinweise BFS-Merkblatt Nr. 9 und 26)

### Netzmittel

Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Hilfsstoff-Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch die weitere Bewitterung mit der Zeit vollständig entfernt.

### Bitte beachten

Reinigungsarbeiten am trockenen Beschichtungsfilm können die Oberfläche im Glanzgrad verändern bzw. einen leichten Abrieb verursachen.

### Besondere Hinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten und Schutzbrille anlegen. Bei Schleifarbeitern Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische

Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben Ihre Gültigkeit. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichend sein können.

# Diessner Silicon plus Microsan



Besonders hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Hybrid-Nano-Technologie

Weißware				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700943303000		5,000	75x5,000	4019647044526
700943513000		12,500	32x12,500	4019647044519

Base 1				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700944303000		5,000	75x5,000	4019647044366
700944513000		12,500	32x12,5,000	4019647044373

Base 0				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
119000303000		5,000	75x5,000	4019647029912
119000513000		12,500	32x12,500	4019647029929