

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## MicroSil Ultra

Lösemittelfreie, wasserdampfdurchlässige, tuchmatte Wohnraumfarbe mit Soft Touch Finish

<b>Anwendung</b>	MicroSil Ultra ist eine wasserverdünnbare, lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige tuchmatte Wohnraumfarbe mit Soft Touch Finish. MicroSil Ultra ist vorwiegend auf mineralischen Rohstoffen aufgebaute und mit Siliziumverbindungen modifiziert. Speziell für Weissputz oder Spachteluntergründe, auf Decken und Wänden geeignet. <b>Nicht geeignet auf Leimfarben.</b>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Optimale Verarbeitungseigenschaften, spritzarm verarbeitbar, lange Offenzeit</li><li>- Ausgezeichneter Verlauf</li><li>- Sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen</li><li>- &gt; 80 % natürliche Rohstoffe, mit Carrara Marmor</li><li>- Spannungsarm</li><li>- Extrem wasserdampfdurchlässig</li><li>- Hohes Deckvermögen und optimaler Weissgrad</li><li>- Auch auf grossen Flächen ansatzfrei verarbeitbar</li><li>- Praktisch geruchsfrei</li><li>- Vergilbungsfrei</li><li>- Tuchmatter Soft Touch Finish</li><li>- MicroSil Ultra ist gemäss dem SMGV-Merkblatt 91, mit 10–20 % Wasser verdünnt, als Grundierung zugelassen</li><li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco 2</b></li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Kombination hochmolekularer Siliziumverbindung und Acrylcopolymere <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe <b>Farbton</b> Weiss, BO-Haustöne, sowie nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster <b>Glanzgrad</b> Tuchmatt <b>Lieferform</b> Pastös, anwendungsfertig <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> Ca. 62 % (Mittelwert) <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,5 kg/l <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke <math>sd = &lt; 0,01 \text{ m}</math>, hoch <math>V_1</math> <b>Nassabriebbeständigkeit gemäss ISO 11998</b> Klasse 1 (<math>&lt; 5 \mu\text{m}</math>) <b>Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300</b> Klasse 1 (<math>\geq 99,5</math>) <b>Maximale Korngrösse</b> Fein (<math>&lt; 100 \mu\text{m}</math>)</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen oder abschleifen und gründlich entstauben. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen.</p> <p>Achtung: Nicht geeignet auf Leimfarben.</p>

<b>Aufbau</b>	<p>1–2x MicroSil Ultra in der erforderlichen Verdünnung (siehe Verarbeitung)</p> <p>Ein ausgleichender, pigmentierter Voranstrich mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer verhindert eine mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren oder unterschiedlich saugenden Untergründen.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), Rollen, Spritzen (Airless)          Spritzwinkel 50°          Düse 0,021–0,026 Inch          Spritzdruck 150–180 bar</p> <p><b>Verdünnung normal saugende Flächen</b>          1. Anstrich ca. 15–20 % mit Wasser verdünnen          2. Anstrich ca. 10 % mit Wasser verdünnen</p> <p><b>Verdünnung stark saugende Flächen</b>          1x ExpoSil Primer oder Expoflex Primer als ausgleichender pigmentierter Voranstrich          1–2x MicroSil Ultra, jeweils ca. 5–10 % mit Wasser verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 125–150 g/m<sup>2</sup>, abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen. Angetrocknete Farbe mit Nitroverdünner reinigen.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 4–6 h überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Bei Ausbesserungen, besonders bei Bunttönen, können Farbtonveränderungen auftreten. Bei Ausbesserung Untergrund vornässen und Vorversuche durchführen.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. Beachten Sie speziell die SMGV-Checkliste/Prüfprotokoll <i>Weissputz und Spachtelung</i>.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 1 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p>

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)