

Technisches Merkblatt

MicroSil Ultra

Wasserverdünnbare, lösemittelfreie, wasserdampfdurchlässige, mit Siliziumverbindungen modifizierte, tuchmatte Wohnraumfarbe, mit Soft Touch Finish speziell für Weissputz und Spachtelungen

Anwendung	MicroSil Ultra ist eine vorwiegend auf mineralischen Rohstoffen aufgebaute, wasserverdünnbare, lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige, mit Siliziumverbindungen modifizierte, tuchmatte Wohnraumfarbe mit Soft Touch Finish. Speziell für Weissputz oder Spachteluntergründe. Für Decken und Wände geeignet. Nicht geeignet auf Leimfarben.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - Optimale Verarbeitungseigenschaften - Abtönbar nach gängigen Farbkarten - Spritzarm verarbeitbar - Ausgezeichneter Verlauf - Sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen - > 80 % natürliche Rohstoffe, mit Carrara Marmor - Lösemittelfrei - Spannungsarm - Extrem wasserdampfdurchlässig - Hohes Deckvermögen und optimaler Weissgrad - Hohe Wirtschaftlichkeit (bis ca. 20 % mit Wasser verdünnbar) - Lange Offenzeit - Auch auf grossen Flächen ansatzfrei zu verarbeiten - Praktisch geruchsfrei - Vergilbungsfrei - Tuchmatter Soft Touch Finish - MicroSil Ultra ist gemäss dem SMGV-Merkblatt 91, mit 10–20 % Wasser verdünnt, als Grundierung zugelassen - Entspricht Minergie-ECO - eph-Prüfzeugnis VOC/SVOC-Gehalt - Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B
Technische Daten	<p>Bindemittel Kombination hochmolekularer Siliziumverbindung und Acrylpolymere Pigment Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe Farbton Weiss, BO-Haustöne, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster Glanzgrad Tuchmatt Lieferform Pastös, anwendungsfertig Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 62 % (Mittelwert) Dichte DIN EN 53217 1,5 kg/l Wasserdampfdurchlässigkeit Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d = < 0,01$ m</p> <p>Kenndaten nach DIN EN 13300 Nassabrieb ISO 11998 Klasse 1 ($< 5 \mu\text{m}$) Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1 ($\geq 99,5$) Maximale Korngrösse Fein ($< 100 \mu\text{m}$)</p>
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren.

Aufbau	<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. Das Saugverhalten wird ausgeglichen und die Haftfestigkeit verbessert.</p> <p>Die SMGV/BFS-Richtlinien sind zu beachten. Bitte beachten Sie auch die SMGV-Checkliste/Prüfprotokoll <i>Weissputz und Spachtelung</i>.</p> <p>Achtung: Nicht geeignet auf Leimfarben. Alte Leimfarben müssen abgewaschen und entfernt werden.</p>
Besondere Hinweise	<p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungen (Fleckenspachtel) immer mit Farbtonveränderungen zu rechnen; besonders bei farbigen Beschichtungsstoffen. Intensive und dunkle Farbtöne sind nur bedingt ausbesserungsfähig. Wir empfehlen Vorversuche auf den entsprechenden Untergründen.</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), Rollen, Spritzen (Airless) Spritzwinkel 50° Düse 0,021–0,026 Inch Spritzdruck 150–180 bar</p> <p>Verdünnung normal saugende Flächen 1. Anstrich ca. 15–20 % mit Wasser verdünnen 2. Anstrich ca. 10 % mit Wasser verdünnen</p> <p>Stark saugende Flächen 1x ExpoSil Primer oder Expoflex Primer als ausgleichender pigmentierter Voranstrich 1–2x MicroSil Ultra jeweils ca. 5–10 % mit Wasser verdünnen.</p> <p>Verbrauch Ca. 125-150 g/m² pro Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Angetrocknete Farbe löst sich mit Nitroverdünner.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4–6 h oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.</p>
Lagerung	<p>Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>
Sicherheitsdaten	<p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften / Sicherheitsratschläge Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette beachten.</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 | bosshard@bosshard-farben.ch