

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

MicroSil Ultra

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

Anwendung	MicroSil Ultra ist eine vorwiegend auf mineralischen Rohstoffen aufgebaute, wasserverdünnbare, lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige, mit Siliziumverbindungen modifizierte, tuchmatte Wohnraumfarbe. Speziell für Weissputz und Spachteluntergründe. Für Decken und Wände geeignet. Achtung 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 - 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 Finish - entspricht MINERGIE-ECO - eph Prüfzeugnis VOC/SVOC Gehalt - Schweizer Umweltetikette Klasse 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 Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern Lieferform Pastös, anwendungsfertig Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 62 % (Mittelwert) Dichte DIN EN 53217 1.5 kg/l Wasserdampfdurchlässigkeit Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd = < 0.01 m</p> <p><i>Kenndaten nach DIN EN 13300</i> Nassabrieb ISO 11998 Klasse 1 (< 5 µm) Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1 (≥ 99.5) Maximale Korngrösse Fein (< 100 µm)</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</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 / GTK Merkblätter und die SMGV / BFS Richtlinien sind zu beachten. Bitte beachten Sie auch die SMGV Checkliste / Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelung“.</p> <p>Achtung Alte Leimfarben müssen abgewaschen (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 (Pinself, 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</p> <p>Verbrauch Ca. 125-150 g/m² pro Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund.</p> <p>Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 5 °C (Temperatur des Untergrundes).</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>
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Sicherheitsratschläge Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. 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. Sicherheitsdatenblatt 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 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch