

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

MicroSil Wohnraumfarbe®

Mit XXL-Eigenschaften, wasserverdünnbare, lösemittelfreie, wasserdampfdurchlässige mit Siliziumverbindungen modifizierte Innenfarbe mit MFB-Technologie

<p>Anwendung</p>	<p>MicroSil Wohnraumfarbe mit MFB-Technologie, ist eine vorwiegend auf mineralischen Rohstoffen aufgebaute, wasserverdünnbare, lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige mit Siliziumverbindungen modifizierte Innenfarbe für Decken- und Wandflächen mit herausragenden Eigenschaften. Stellt eine neue Generation von Innenfarben dar. Durch den Einsatz von mikrofeinen Bindemittelkomponenten (MFB-Technologie) erzielt man in vielen Fällen auch ohne spezielle Grundierung optimale Haftfestigkeiten auf Weissputz und anderen mineralischen Untergründen. Die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften mit geringer Spritzneigung ermöglichen auch auf Flächen mit Streiflicht ein ansatzfreies Arbeiten.</p> <p>MicroSil Wohnraumfarbe ist äusserst wirtschaftlich in der Anwendung, da es bis ca. 25 % mit Wasser verdünnt werden kann. Weiss- und Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips sowie tragfähige Altanstriche von Mattfarben, Mineralfarben, Dispersionen usw. sind geeignete Untergründe. Achtung nicht geeignet auf Leimfarben.</p>
<p>Eigenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> - optimale Verarbeitungseigenschaften - spritzarm verarbeitbar - ausgezeichnete Verlauf - sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen - überwiegender Anteil an mineralischen Rohstoffen (über 80 %) - lösemittelfrei - spannungsarm - extrem wasserdampfdurchlässig - gute Beständigkeitseigenschaften gegen Pilzbefall - hohes Deckvermögen und optimaler Weissgrad - hohe Wirtschaftlichkeit (bis ca. 25 % mit Wasser verdünnbar) - lange Offenzeit - auch auf grossen Flächen ansatzfrei zu verarbeiten - optimal ausbesserungsfähig - praktisch geruchsfrei - vergilbungsfrei - entspricht MINERGIE-ECO - eph Prüfzeugnis VOC/SVOC Gehalt - Schweizer Umweltetikette Klasse B
<p>Technische Daten</p>	<p>Bindemittel Kombination einer hochmolekularen Siliziumverbindung, einem Acrylcopolymer und mikrofeinen Co-Polymerisatharzen</p> <p>Pigment Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe</p> <p>Farbton Weiss, BO-Haustöne (Pastelltöne nach allen gängigen Farbenkarte oder nach Muster)</p> <p>Glanzgrad Stumpfmatt</p> <p>Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern</p> <p>Lieferform Pastös, anwendungsfertig</p> <p>Gebinde Siehe Preisliste</p> <p>Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 60 % (Mittelwert)</p> <p>Dichte DIN EN 53217 1,5 kg/l</p> <p>Wasserdampfdurchlässigkeit Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd = < 0.01 m</p> <p><i>Kenndaten nach DIN EN 13300</i></p> <p>Nassabrieb ISO 11998 Klasse 2 (≥ 5 - ≤ 20 µm, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778)</p> <p>Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1 (≥ 99.5)</p> <p>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 Wohnraumfarbe</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>
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</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anstrich ca. 10-15 % mit Wasser verdünnen 2. Anstrich ca. 10 % mit Wasser verdünnen <p>stark saugende Flächen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anstrich ca. 20-25 % mit Wasser verdünnen 2. Anstrich ca. 15 % mit Wasser verdünnen <p>Mischbarkeit (Abtönbarkeit) Mit Exponit 2000-Volltonfarben bis max. 10 %. Damit die spezifischen Eigenschaften der Bindemittel-Kombination nicht verändert werden, sollte nicht mit mehr als 10 % einer Vollton-Dispersion abgetönt werden.</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	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.
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12 S</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