

# Technisches Merkblatt



## UltraSil Innenmineralfarbe

Konservierungsmittelfreie Dispersionssilikat-Farbe

ISO-9001/14001-zertifiziert

<b>Anwendung</b>	UltraSil Innenmineralfarbe ist eine anwendungsfertige, wasserverdünnbare, konservierungs- und lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige und universell einsetzbare Dispersionssilikatfarbe nach DIN EN 13300 und DIN 18363 Abs. 2.4.1. UltraSil Innenmineralfarbe ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen geeignet, z.B. für Wohn- und Schlafräume, Küchen, Keller oder öffentlich zugängliche Räume wie Schulen, Kindergärten oder Krankenhäuser.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mineralische, matte Oberfläche</li><li>- Löse- und konservierungsmittelfrei</li><li>- Gute Beständigkeit gegen Schimmelpilzbefall</li><li>- Organischer Anteil &lt; 5 %</li><li>- Hohe Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit</li><li>- <b>Entspricht Minergie-ECO, eco 1</b></li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A-</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Kaliwasserglas und Polymerbindemittelzusätze <b>Pigmente</b> Titandioxid, anorganische Buntpigmente <b>Farbton</b> Weiss oder bunt, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster soweit mit anorganischen Farbpigmenten machbar <b>Glanzgrad</b> Stumpfmatt <b>Lieferform</b> Verarbeitungsfertig, vor Gebrauch gut aufrühren <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 55 %, Mittelwert <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,45 g/ml, Mittelwert <b>Glanz (Reflektometerwert) G<sub>3</sub></b> matt &lt; 10 <b>Korngrösse gemäss DIN EN 1062</b> S<sub>1</sub> fein &lt; 100 µm <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> sd-Wert &lt;0,01 m, hoch V<sub>1</sub> <b>Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300</b> Klasse 2 <b>Nassabriebbeständigkeit gemäss ISO 11998</b> Klasse 4</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Geeignet auf Weiss- und Kalk-Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunstharzputz, Gips und Gipsputzmassen sowie auf Tapeten oder tragfähigen Altanstrichen von Mineral- und Dispersionsfarben. <b>Nicht geeignet auf Leimfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.</b></p> <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 Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.</p> <p>Schimmelpilzsanierungen müssen gemäss dem SMGV-Merkblatt «Schimmelpilzsanierungen» und der SMGV-Instandhaltungsanleitung «Schimmelpilzsanierung» durchgeführt werden. Die Ursache des Schimmelbefalls ist zu bestimmen und zu beseitigen.</p>
<b>Aufbau</b>	1x SilikatGrund 1–2x UltraSil Innenmineralfarbe
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airless). Vor der Verarbeitung den Eimer aufrühren.</p> <p><b>Verdünnung</b> Gebrauchsfertig, nicht verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 250 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>

<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerung</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>Angrenzende Flächen aus Glas, Naturstein, Keramik, Holz usw. abdecken und vor Spritzern schützen. Unerwünschte Spritzer sofort mit Wasser anlösen und entfernen.</p> <p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungsstellen (Fleckenspachtel) mit Farbtonveränderungen zu rechnen; besonders bei farbigen Beschichtungsstoffen. Probeanstrich anlegen und mit einer Bürste arbeiten.</p> <p>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/EG</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: 1 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Schutzmassnahmen</b> Bei der Verarbeitung von UltraSil Innenmineralfarbe Haut und Augen schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen und Metalle gut abdecken.</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p>

04092 UltraSil Innenmineralfarbe / 2.4.2024

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.

**www.sax-farben.ch**

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch