

Technisches Merkblatt



UltraSil Innenmineralfarbe

Konservierungsmittelfreie Dispersionssilikat-Farbe

ISO-9001/14001-zertifiziert

Anwendung	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 und Krankenhäuser.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Mineralische, matte Oberfläche- Löse- und konservierungsmittelfrei- Gute Beständigkeit gegen Schimmelpilzbefall- Organischer Anteil < 5 %- Hohe Wasserdampf- und CO₂-Durchlässigkeit- Entspricht Minergie-ECO- Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A-
Technische Daten	<p>Bindemittel Kaliwasserglas und Polymerbindemittelzusätze Pigmente Titandioxid, anorganische Buntpigmente Farbton Weiss oder bunt, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster soweit mit anorganischen Farbpigmenten machbar Glanzgrad Stumpfmat Lieferform Verarbeitungsfertig, vor Gebrauch gut aufrühren Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 55 %, Mittelwert Dichte DIN EN 53217 1,45 g/ml, Mittelwert Glanz (Reflektometerwert) G₃ matt < 10 Korngrösse gemäss DIN EN 1062 S₁ fein < 100 µm Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert < 0,01 m, hoch V₁ Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300 Klasse 2 Nassabriebbeständigkeit gemäss ISO 11998 Klasse 4</p>
Untergrund	<p>Geeignet auf Weiss- und Kalk-Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunstharzputz, Gips und Gipsputzmassen sowie auf Tapeten oder tragfähigen Altanstrichen von Mineral- und Dispersionsfarben. Achtung nicht geeignet auf Leimfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.</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>
Aufbau	1x ÖkoSil Grund 1–2x UltraSil Innenmineralfarbe
Verarbeitung	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airless). Vor der Verarbeitung den Eimer aufrühren.</p> <p>Verdünnung Gebrauchsfertig, nicht verdünnen.</p> <p>Verbrauch Ca. 250 g/m² pro Anstrich, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p>

	Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Trocknung DIN EN 53150	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
Lagerung	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	<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>
Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: 1 g/l.
Sicherheitsdaten	<p>Schutzmassnahmen 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>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p>

04092 UltraSil Innenmineralfarbe / 8.8.23

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