

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

ExpoSilit Interior

Löse- und konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe

Anwendung	ExpoSilit Interior ist eine wasserverdünnbare, konservierungs- und lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige Innensilikatfarbe für Decken- und Wandflächen. Die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften mit geringer Spritzneigung ermöglichen auch auf Flächen mit Streiflicht ein ansatzfreies Arbeiten. ExpoSilit Interior ist wirtschaftlich in der Anwendung. Geeignet für Weiss- und Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips und Gipsspachtelmassen sowie tragfähige Altanstriche. Achtung, nicht geeignet auf Leimfarben.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen- Ohne Weichmacher, foggingaktive Substanzen, Löse- oder Konservierungsmittel- Praktisch geruchsfrei- Spannungsarm- Hoch wasserdampfdurchlässig- Gute Beständigkeit gegen Pilzbefall- Vergilbungsfrei- Nicht brennbar- Für Allergiker geeignet- Entspricht Minergie-ECO, eco 1- Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A
Technische Daten	<p>Bindemittel Kaliwasserglas, Polymerzusätze Pigment Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe Farbton Weiss, Bosshard Haustöne Glanzgrad Stumpfmatt Lieferform Verarbeitungsfertig Gebinde 20 kg Festkörpergehalt nach DIN EN 53216 Ca. 58 % (Mittelwert) Dichte nach DIN EN 53217 1.5 kg/l Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062 sd-Wert 0,005 m, hoch V₁ Nassabriebbeständigkeit gemäss ISO 11998 Klasse 2 Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300 Klasse 2 (≥ 98,5) Max. Korngrösse nach DIN EN 13300 Fein (< 100 µm)</p>
Untergrund	<p>Geeignet für Weiss- und Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips und Gipsspachtelmassen sowie tragfähige Altanstriche von Mineral- oder Dispersionsfarben. Bei mineralischem Neuputz ist vor der Beschichtung eine Carbonatisierungszeit von mindestens 4–6 Wochen einzuhalten. Alte Leimfarben müssen restlos abgewaschen werden.</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 zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.</p>
Aufbau	<p>2x ExpoSilit Interior</p> <p>Untergrundvorbereitung Bei Bedarf mit Tiefgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer grundieren. Eine vorherige Grundierung verhindert eine mögliche Fleckenbildung bei mageren Untergründen.</p>

	<p>Weissputz Vorgängig Haftung am Objekt prüfen. Bei ungenügender Haftung oder extremem Saugverhalten, grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bitte beachten Sie auch die SMGV Checkliste/Prüfprotokoll «Weissputz und Spachtelung».</p> <p>Gipskartonplatten Grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bei Platten mit verfärbenden Inhaltsstoffen mit Boscalit Aqua-Isoliergrund vorstreichen.</p> <p>Gipsbauplatten Untergrund prüfen ggf. mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer grundieren.</p> <p>Beton, Ziegel, Mauerwerk Können bei geeigneter Saugfähigkeit direkt mit ExpoSilit Interior gestrichen werden.</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), Rollen, Spritzen (Airless), Spritzwinkel 50°, Düse 0,021–0,026 inch, Spritzdruck 120–150 bar, Filtereinsatz grün (Wagner), Maschenweite ca. 500 µm</p> <p>Verdünnung Normal saugende Flächen Mit Wasser, 1. Anstrich 0–5 %, 2. Anstrich 0–5 % Stark saugende Flächen Mit Wasser, 1. Anstrich ca. 5–10 %, 2. Anstrich ca. 0–5 %</p> <p>Verbrauch Ca. 150–200 g/m² pro Auftrag abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
Trocknung DIN EN 53150	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h überstreichbar. Durchgetrocknet nach ca 3 Tagen. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
Lagerbeständigkeit	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 entfernen.</p> <p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungsstellen mit Farbtonveränderungen zu rechnen. Probeanstrich anlegen und gegebenenfalls vor Ort Nachtönen.</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> <p>ExpoSilit Interior kann optional mit Filmschutzmittel ausgerüstet werden. Das mit Filmschutz ausgerüstete ExpoSilit Interior enthält die Biozid-Wirkstoffe DIURON (ISO); 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON; ZINKPYRITHION mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</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: max. 3 g/l.
Sicherheitsdaten	<p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Schutzmassnahmen Bei der Verarbeitung Haut und Augen vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen oder Metalle gut abdecken.</p> <p>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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