

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

ExpoSilit Interior

Wasserverdünnbare, lösemittelfreie, konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe

<p>Anwendung</p>	<p>ExpoSilit Interior ist eine wasserverdünnbare, konservierungsmittel- und lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige Innensilikatfarbe für Decken- und Wandflächen. Frei von foggigaktiven Substanzen. Die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften mit geringer Spritzneigung ermöglichen auch auf Flächen mit Streiflicht ein ansatzfreies Arbeiten. ExpoSilit Interior ist wirtschaftlich in der Anwendung. Weiss- und Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips und Gipsspachtelmassen sowie tragfähige Altanstriche von Mineralfarben, Dispersionen usw. sind geeignete Untergründe.</p> <p>Achtung nicht geeignet auf Leimfarben.</p>
<p>Eigenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> - sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen - Nassabriebklasse 2 nach DIN 13300 - lösemittel-, weichmacher- und konservierungsmittelfrei - spannungsarm - extrem wasserdampfdurchlässig - gute Beständigkeitseigenschaften gegen Pilzbefall - gutes Deckvermögen Klasse 2 - praktisch geruchsfrei - vergilbungsfrei - nicht brennbar - für Allergiker geeignet - entspricht MINERGIE-ECO - eph Prüfzeugnis VOC/SVOC Gehalt - Schweizer Umweltetikette Klasse A
<p>Technische Daten</p>	<p>Bindemittel Kaliwasserglas, Polymerdispersion Pigment Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe Farbton Weiss, Bosshard Haustöne Glanzgrad Stumpfmatt Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde) frostempfindlich Lieferform Anwendungsfertig Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 Ca. 58 % (Mittelwert) Dichte DIN EN 53217 1.5 kg/l Wasserdampfdurchlässigkeit Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d \leq 0.01$ m Kenndaten nach DIN EN 13300 Nassabrieb ISO 11998 Klasse 2 ($\geq 5 - \leq 20$ μm, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778) Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 2 (≥ 98.5) Maximale Korngrösse Fein (< 100 μm)</p>
<p>Untergrund</p>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren. Ungeeignet sind Holzhaltige- und Kunststofftapeten. Die SMGV/GTK Merkblätter und die SMGV/BFS Richtlinien sind zu beachten.</p> <p>Achtung Alte Leimfarben müssen abgewaschen (entfernt) werden. Flächen aus Glas, Naturstein, Aluminium, Keramik, Holz usw. durch entsprechende Massnahmen vor Spritzern schützen. Spritzer auf angrenzenden Flächen sofort mit Wasser anlösen und entfernen. Anstriche mit Silikatfarben können in Ausnahmefällen aufgrund ihres Abbindevorganges Farbtonveränderungen und Fleckenbildung zeigen.</p>

	<p>Untergrundvorbehandlung Grundierung Falls notwendig, mit ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer.</p> <p>Untergründe 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>
Aufbau	<p>2x ExpoSilit Interior Eine vorherige Grundierung verhindert eine mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</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 1. Anstrich 0-5 %, 2. Anstrich 0-5 % mit Wasser verdünnen.</p> <p>Stark saugende Flächen 1. Anstrich ca. 5-10 %, 2. Anstrich ca. 0-5 % mit Wasser verdünnen.</p> <p>Verbrauch Ca. 150-200 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.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Zwischen den Anstrichen muss die Trocknungszeit mind. 6 h betragen. (Bei 20 °C und rel. Feuchte 65 %). Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten. Für eine optimale, streifenfreie und gut ausbesserungsfähige Oberfläche empfehlen wir jeden Anstrich mind. 12 h trocknen zu lassen.</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>
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12 S</p> <p>Schutzmassnahmen Bei der Verarbeitung Augen und Haut vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen und Metalle gut abdecken.</p> <p>Sicherheitsratschläge 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.