


# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## ExpoSol® Wohnraumfarbe

Wasserverdünnbare, lösemittelfreie, konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe mit SOL-Technologie

<p><b>Anwendung</b></p>	<p><b>ExpoSol Wohnraumfarbe</b> mit SOL-Technologie, ist eine wasserverdünnbare, konservierungsmittel- und lösemittelfreie, hoch wasserdampfdurchlässige Innensilikatfarbe für Decken- und Wandflächen mit herausragenden Eigenschaften. Frei von foggingaktiven Substanzen. Stellt eine neue Generation von Innenfarben dar. Durch den Einsatz von mikrofeinen Bindemittelkomponenten (SOL-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. Ist äusserst 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><b>Achtung nicht geeignet auf Leimfarben.</b></p>
<p><b>Eigenschaften</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr gute Haftfestigkeit auf mineralischen Untergründen</li> <li>- Nassabriebklasse 2 nach DIN 13300</li> <li>- lösemittel-, weichmacher- und konservierungsmittelfrei</li> <li>- spannungsarm</li> <li>- extrem wasserdampfdurchlässig</li> <li>- gute Beständigkeitseigenschaften gegen Pilzbefall</li> <li>- hohes Deckvermögen und optimaler Weissgrad</li> <li>- hohe Wirtschaftlichkeit</li> <li>- auch auf grossen Flächen ansatzfrei zu verarbeiten</li> <li>- praktisch geruchsfrei</li> <li>- vergilbungsfrei</li> <li>- nicht brennbar</li> <li>- für Allergiker geeignet</li> <li>- ExpoSol Wohnraumfarbe ist gemäss dem SMGV-Merkblatt 91, mit 5-10 % Wasser verdünnt als Grundierung zugelassen</li> <li>- <b>entspricht MINERGIE-ECO</b></li> <li>- <b>TÜV Mark „Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht“</b></li> <li>- <b>eph Prüfzeugnis VOC/SVOC Gehalt</b></li> <li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse B</b></li> </ul> 
<p><b>Technische Daten</b></p>	<p><b>Bindemittel</b> Kaliwasserglas, Sole, Polymerdispersion  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil, spezielle Füllstoffe  <b>Farbton</b> Weiss, bunt, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster, sofern mit den zur Verfügung stehenden Pigmenten erreichbar  <b>Glanzgrad</b> Stumpfmatt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde) frostfrei lagern  <b>Lieferform</b> Anwendungsfertig  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> Ca. 59 % (Mittelwert)  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1.5 kg/l  <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd ≤ 0.01 m  <b>Kenndaten nach DIN EN 13300</b>  <b>Nassabrieb ISO 11998</b> Klasse 2 (≥ 5 - ≤ 20 µm, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778)  <b>Kontrastverhältnis</b> (Deckvermögen) Klasse 1 (≥ 99.5)  <b>Maximale Korngrösse</b> Fein (&lt; 100 µm)</p>
<p><b>Untergrund</b></p>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren.</p>

	<p>Ungeeignet sind Holzhaltige- und Kunststofftapeten.</p> <p><b>Achtung</b> Alte Leimfarben müssen abgewaschen (entfernt) werden. Flächen aus Glas, Naturstein, 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><b>Untergrundvorbehandlung</b></p> <p><b>Grundierung</b> Falls notwendig, mit ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer.</p> <p><b>Untergründe</b></p> <p><b>Weissputz</b> Vorgängig Haftung am Objekt prüfen. Bei ungenügender Haftung, grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bitte beachten Sie auch die SMGV Checkliste/Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelung“.</p> <p><b>Gipskartonplatten</b> Spachtelungen anschleifen. Grundieren mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer. Bei Platten mit verfärbenden Inhaltsstoffen mit Boscalit Aqua-Isoliergrund vorstreichen.</p> <p><b>Gipsbauplatten</b> Untergrund prüfen ggf. mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer grundieren.</p>
<b>Aufbau</b>	<p>1-2x ExpoSol Wohnraumfarbe</p> <p>Eine vorherige Grundierung verhindert eine mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</p> <p><b>Beton, Ziegel, Mauerwerk</b> Können direkt mit ExpoSol Wohnraumfarbe gestrichen werden.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), rollen, spritzen (Airless),          Spritzwinkel 50°          Düse 0,021-0,026 inch          Spritzdruck 150-180 bar</p> <p><b>Verdünnung normal saugende Flächen</b>          1. Anstrich 0-5 %, 2. Anstrich 0-5 % mit Wasser verdünnen</p> <p><b>Stark saugende Flächen</b>          1. Anstrich ca 5-10 %, 2. Anstrich ca. 0-5 % mit Wasser verdünnen</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 150-200 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter + 5 °C (Temperatur des Untergrundes).</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<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>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungen (Flecken-spachtel) 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> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Schutzmassnahmen</b></p> <p><b>Bei der Verarbeitung Augen und Haut vor Spritzern schützen.</b> Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen und Metalle gut abdecken.</p> <p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften / Sicherheitsratschläge</b>          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. 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)