

# Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

## ExpoSol® Wohnraumfarbe

Peinture d'intérieur au silicate, diluable à l'eau, exempte de solvant et agent de conservation basé sur la technologie-SOL

<b>Domaine d'emploi</b>	<p><b>ExpoSol Wohnraumfarbe</b> basé sur la technologie-SOL est une peinture d'intérieur au silicate aux propriétés exceptionnelles, diluable à l'eau, exempte de solvant et d'agent de conservation, hautement perméable à la vapeur d'eau, destinée aux plafonds et aux murs. Ne contribue pas au fogging. Représente une nouvelle génération de peintures d'intérieur. L'emploi de liants microfins (technologie- SOL) permet d'obtenir dans de nombreux cas, même sans couche de fond, une excellente adhérence sur de l'enduit lisse et d'autres supports minéraux. Les excellentes propriétés d'application à faible effet d'éclaboussure permettent l'application sans reprise même sur des surfaces sous éclairage rasant. Il est d'un emploi très économique. Convient comme supports: les crépis à la chaux et au ciment, le béton, les crépis synthétiques, le plâtre ainsi que les anciennes peintures mates, minérales ou à base de dispersion etc.</p> <p><b>Attention ne pas appliquer sur des badigeons.</b></p>
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- très bonne adhérence sur des supports minéraux</li><li>- résistance à l'abrasion selon DIN 13300, classe 2</li><li>- exempt de solvant, de plastifiant et d'agent de conservation</li><li>- faible tension</li><li>- très haute perméabilité à la vapeur d'eau</li><li>- très bonne résistance aux moisissures</li><li>- pouvoir couvrant élevé et haut degré de blanc</li><li>- produit économique</li><li>- peut être appliqué sans traces de reprise même sur de grandes surfaces</li><li>- travaux de retouche faciles</li><li>- quasiment inodore</li><li>- excellente résistance au jaunissement</li><li>- non inflammable</li><li>- approprié aux personnes souffrant d'allergies</li><li>- ExpoSol Wohnraumfarbe est homologuée comme apprêt selon la fiche technique 91 du SMGV, diluée à 5-10 % d'eau</li><li>- <b>correspond MINERGIE-ECO</b></li><li>- <b>certificat TÜV "pauvre en émission, contrôler contre la pollution et vérification de la production"</b></li><li>- <b>étiquette environnementale suisse catégorie B</b></li></ul>
<b>Données techniques</b>	<p><b>Base du liant</b> Silicate de potassium, sols, dispersion de polymère <b>Pigment</b> Dioxyde de titane rutile, matières de charge spéciales <b>Teintes</b> Blanc, teinté d'après carte des couleurs ou selon échantillon, si faisable avec les teintes vives disponibles <b>Degré de brillant</b> Mat <b>Stabilité au stockage</b> 24 mois à 20 °C (bidon non entamé), craint le gel <b>Forme de livraison</b> Prêt à l'emploi <b>Emballages</b> Voir liste de prix <b>Extrait sec DIN EN 53216</b> Env. 59 % (valeur moyenne) <b>Densité DIN EN 53217</b> 1.5 kg/l <b>Perméabilité à la vapeur</b> Epaisseur d'air équivalente à la diffusion <math>S_d \leq 0.01</math> m</p> <p><b>Données techniques selon DIN EN 13300</b> <b>Résistance à l'abrasion (humide) ISO 11998</b> Classe 2 (<math>\geq 5 - \leq 20 \mu\text{m}</math>) (conforme à la résistance à l'abrasion selon DIN 53778) <b>Rapport de contraste</b> (Pouvoir couvrant) classe 1 (<math>\geq 99.5</math>) <b>Taille de grain maximale</b> Fin (<math>&lt; 100 \mu\text{m}</math>)</p>

<b>Supports</b>	<p>Le support doit être propre, sec et suffisamment durci. Isoler au préalable les taches d'eau, de nicotine et de bois avec Boscalit Aqua-Isoliergrund.</p> <p><b>Attention</b> Laver (ôter) les anciens badigeons. Protéger les éléments adjacents tels que verre, brique hollandaise, céramique, pierre naturelle, vernis et métaux. Rincer immédiatement à l'eau et enlever les éclaboussures sur les surfaces attenantes. Les couches de peinture au silicate peuvent présenter, en raison de leur processus de prise, des changements de nuances et une formation de taches.</p> <p><b>Préparation du support</b></p> <p><b>Application d'une couche de fond</b> Si nécessaire, appliquer ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Primer ou Expoflex Primer.</p> <p><b>Support, Enduit blanc</b> Vérifier auparavant l'adhérence de la peinture. En cas d'adhérence insuffisante appliquer une couche de fond ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Veuillez également tenir compte de la check-list / procès-verbal d'essai ASEPP «enduit blanc et spatulage».</p> <p><b>Plaques de plâtre</b> Poncé les lissages. Une couche de fond préliminaire avec ExpoSil Primer ou Expoflex Primer. Appliquer Boscalit Aqua-Isoliergrund sur les plaques à base de substances décolorantes.</p> <p><b>Panneaux de construction en plâtre</b> Essai des supports appliquer une couche de fond ExpoSil Primer ou Expoflex Primer.</p>
<b>Système d'application</b>	<p>1-2x ExpoSol Wohnraumfarbe</p> <p>Une couche de fond préliminaire avec Exoposil Mineralgrund LF évite une éventuelle apparition de taches sur supports particulièrement maigres.</p> <p><b>Béton, mur en briques</b> ExpoSol Wohnraumfarbe peut être appliqué directement.</p>
<b>Application</b>	<p>Au pinceau, rouleau, pistolet (airless).</p> <p>Angle 50°</p> <p>Buse 0.021-0.026 inch</p> <p>Pression 150-180 bar</p> <p><b>Dilution supports avec une absorption normale</b> 1 re application diluer 0 à 5%, 2 me application diluer avec 0 à 5 % d'eau.</p> <p><b>Supports très absorbants</b> 1 re application env. 5 à 10%, 2 me application diluer avec env. 0 à 5% d'eau.</p> <p><b>Consommation</b> Env. 150-200 g/m<sup>2</sup> sur support de structure fine.</p> <p><b>Température minimale de travail</b> Au-dessus de + 5 °C (température du support).</p> <p><b>Nettoyage des ustensiles</b> Directement après usage avec de l'eau.</p>
<b>Séchage DIN EN 53150</b>	<p>Le temps de séchage minimal entre les couches est de 6 h (à 20 °C et avec une humidité rel. de 65 %). Durci et adhérent après env. 3 jours. Des températures plus basses et des taux d'humidité plus élevés modifient ces données. Pour un recouvrement optimal sans traces et des retouches faciles, nous conseillons de laisser sécher chaque application au minimum 12 h.</p>
<b>Remarque</b>	<p>Il n'est pas surprenant de constater en raison de réaction chimique entre la surface de revêtement et le support, des différences de tons quand on passe de nouvelles couches (taches de spatules) en particulier lors d'un revêtement de couleur. Des teintes intenses et foncées sont difficilement réparables. Nous vous conseillons donc de faire des essais au préalable sur les supports.</p> <p>Les lignes directives SMGV/BFS ainsi que les normes SIA respectives doivent être respectées lors du traitement des supports.</p>
<b>Données de sécurité</b>	<p><b>Code de déchets</b> 08 01 12</p> <p><b>Classification / prescriptions pour le transport / conseils de prudence</b> les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques. Conserver hors de la portée des enfants. Durant et après l'application veiller à une bonne aération. Par pulvérisation: ne pas respirer le brouillard de pulvérisation. En cas de ventilation insuffisante, porter un masque pour protection respiratoire. Voir fiche de donnée de sécurité et étiquette actuelle. Voir Fiche de donnée de sécurité.</p>

Les données ci-dessus ne sont que des renseignements généraux. Les conditions de travail exercées en dehors de notre surveillance et la variété des matériaux utilisés nous décharge de toute responsabilité de notre part. Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer vos propres essais en quantité suffisante. Nous ne pouvons garantir que les produits qui sont de haute qualité stable. Ainsi, toute donnée antérieure sur cette fiche technique perd sa validité.

Téléphone +41 (0)44 817 74 74 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)