

# Fiche technique

Certifié ISO-9001/14001

## ExpoSil Siliconharzfarbe

Peinture de façade à la résine de silicone, diluable à l'eau, pour les bâtiments neufs et anciens

<b>Domaine d'emploi</b>	ExpoSil Siliconharzfarbe est une peinture de façade à la résine de silicone, diluable à l'eau pour les bâtiments neufs et anciens ou les bâtiments classés. Elle convient à tous les supports minéraux tels que les enduits anciens ou frais, les enduits à base de résine synthétique, le grès ou les anciennes peintures adhérentes. Les peintures microporeuses garantissent une très haute perméabilité à la vapeur d'eau et au CO <sub>2</sub> . En même temps, la résine silicone hydrofuge empêche l'absorption d'humidité en cas de précipitations ou de rosée. ExpoSil Siliconharzfarbe donne des peintures durables, extrêmement résistantes à la lumière et aux intempéries.
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Véritable peinture à la résine de silicone selon la norme FDT 30-308 (teneur en résine de silicone dans le liant &gt; 40%)</li><li>- Réduction du lessivage des émulsifiants</li><li>- Surface mate noble</li><li>- Effet autonettoyant des UV</li><li>- Hydrophobe par capillarité - protection optimale contre l'humidité, en particulier sur les côtés exposés aux intempéries</li><li>- Perméable à la vapeur d'eau et au CO<sub>2</sub></li><li>- Faible sensibilité aux fissures de rétraction</li><li>- <b>Conforme à Minergie-ECO</b></li><li>- <b>Étiquette Environnementale Suisse catégorie B</b></li></ul>
<b>Données techniques</b>	<p><b>Liant</b> Résines de silicone <b>Pigments</b> Dioxyde de titane rutile, pigments inorganiques colorés <b>Teinte</b> blanche ou multicolore selon tous les nuanciers courants ou selon un échantillon dans la mesure où cela est réalisable avec des pigments colorés anorganiques <b>Couleurs unies</b> Voir liste de prix <b>Degré de brillance</b> Mat terne <b>Stabilité des teintes selon la fiche technique BFS n° 26</b> Classe : A / Groupe : 1 <b>Forme de livraison</b> Pâteuse <b>Emballage</b> Voir liste de prix <b>Extrait sec DIN 53216</b> blanc 63 %. <b>Densité DIN 53217</b> Blanc 1,50 g/cm<sup>3</sup> (valeur moyenne) <b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN 1062</b> (valeur sd) &lt; 0,10 m, élevée V<sub>1</sub> <b>Perméabilité à l'eau selon DIN EN 1062</b> (valeur w) 0,05 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>, faible W<sub>3</sub></p>
<b>Support</b>	<p>Convient à tous les supports minéraux, aux enduits de résine, au grès ou aux anciennes peintures adhérentes. Dans le cas d'un nouvel enduit minéral, il convient de respecter un délai de carbonatation de 4 à 6 semaines. Il en va de même pour les rapiécages locaux d'enduit. Effectuer un test d'alcalinité avec de la phénolphthaléine.</p> <p>Le support doit être propre, sec, porteur, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, huile, poussière, algues, mousses, couches non adhérentes ou autres impuretés. Les surfaces à revêtir doivent être testées pour s'assurer qu'elles sont adaptées et qu'elles peuvent supporter des revêtements ultérieurs. Enlever les couches de frittage ou les contaminants avant d'appliquer l'Acide Liquide. Ne pas utiliser sur des supports exposés au sel ou sur des surfaces horizontales exposées à l'eau.</p>
<b>Système d'application</b>	<p><b>Supports minéraux (vieux plâtre, nouveau plâtre, grès, etc.)</b></p> <p>1x Tiefgrund LF 2x ExpoSil Siliconharzfarbe</p>

	<p><b>Enduits à base de résine synthétique</b> 2x ExpoSil Siliconharzfarbe</p> <p><b>Anciennes couches de peintures à dispersion/peintures à base de résine polymère/peintures à base de silicate et de minéraux</b> 1x Tiefgrund LF 1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe</p> <p><b>Supports minéraux neufs et anciens présentant de fines fissures capillaires</b> 1x Tiefgrund LF 2x ExpoSil Siliconharzfarbe avec ajout de fibres</p> <p><b>Anciennes peintures à la chaux ou minérales et peintures mates pour façades avec de fines fissures capillaires</b> 1x Tiefgrund LF 2x ExpoSil Siliconharzfarbe avec ajout de fibres</p> <p><b>Anciennes peintures à dispersion et peintures silicones / enduits à base de résine synthétique avec fines fissures capillaires</b> 2x ExpoSil Siliconharzfarbe avec ajout de fibres</p> <p>Sur les supports peu absorbants, la Peinture à la résine de silicone ExpoSil peut être appliquée en première couche, diluée avec 10 % Tiefgrund LF.</p>
<p><b>Application</b></p>	<p>Peinture (au pinceau ou à la brosse), au rouleau, au pistolet (airless).</p> <p><b>Dilution</b> à l'eau, 1ère couche max. 10 %, 2ème couche max. 5–10 %.</p> <p><b>Miscibilité</b> Les peintures ExpoSil Siliconharzfarbe sont miscibles entre elles dans toutes les proportions. Il n'y a pas de compatibilité avec d'autres matériaux de peinture.</p> <p><b>Consommation</b> Environ 400 g/m<sup>2</sup> pour deux couches, dépendant de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support.</p> <p><b>Température minimale d'application</b> Ne pas appliquer en dessous de +5 °C de température ambiante et de température du support. Toujours orienter l'application en fonction des conditions climatiques appropriées. Ne jamais appliquer le produit dans des conditions trop froides ou trop humides ou si de telles conditions climatiques sont attendues dans l'immédiat. Le non-respect de cette consigne peut perturber le processus de séchage et entraîner des dommages prématurés, par exemple des fissures capillaires. Selon le support, de fines fissures de retrait peuvent apparaître suite aux conditions de séchage.</p> <p><b>Lessivage des émulsifiants</b> Dans le cas de revêtements incomplètement secs, les adjuvants solubles dans l'eau peuvent provoquer des traces d'écoulement (traces de vis) dues à la rosée, au brouillard, aux éclaboussures ou à la pluie. Il n'y a pas de dégradation de la qualité du produit. En règle générale, ces effets disparaissent d'eux-mêmes lors d'une exposition ultérieure aux intempéries.</p> <p><b>Nettoyage des outils</b> Immédiatement après usage, bien nettoyer avec de l'eau, la peinture séchée avec un diluant nitro.</p>
<p><b>Séchage DIN EN 53150</b></p>	<p>Recouvrable après environ 12 heures à +20 °C et 65 % d'humidité relative. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage.</p>
<p><b>Stabilité au stockage</b></p>	<p>Durée de stockage 24 mois maximum à +20 °C dans des emballages non entamés. Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil.</p>
<p><b>Remarques particulières</b></p>	<p>ExpoSil Siliconharzfarbe peut être dotée en option d'un additif FS comme agent de protection du film. ExpoSil Siliconharzfarbe avec additif FS contient les substances actives biocides 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE et 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE aux propriétés algicides/fongicides. L'eau provenant du nettoyage des outils de travail ne doit pas pénétrer dans le sol ou les eaux de surface.</p> <p>ExpoSil Siliconharzfarbe peut également être commandée avec des fibres ajoutées.</p> <p>En raison de la réaction chimique entre le produit de revêtement et le support, il faut s'attendre à des changements de teinte aux endroits réparés (par ex. ancrage d'échafaudage); en particulier avec des teintes colorées. Faire un essai de peinture et, si nécessaire, refaire la teinte sur place.</p>

Les informations ci-dessus ne sont que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la variété des matériaux utilisés excluent toute revendication sur la base de ces informations. En cas de doute, nous vous recommandons de faire suffisamment d'essais par vous-même. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur validité.

	<p>Prétraiter les fissures capillaires et les différences de structure dans le support avec Expo-Filler ou HydroSil-Schlämme et appliquer à l'aide d'une brosse à peindre en badigeonnant ou en égalisant.</p> <p>Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les check-lists ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance.</p>
<b>Directive 2004/42/CE</b>	Le produit est inférieur à la valeur maximale de 40 g/l de la catégorie de produits A/c Wb et est donc conforme. Teneur en COV : max. 30 g/l.
<b>Données de sécurité</b>	<p><b>Code de déchets</b> 08 01 12</p> <p><b>Classification/Conseils de prudence</b> Conserver hors de portée des enfants. Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. Contient 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; mélange de : 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE et 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Peut provoquer des réactions allergiques. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.</p>

Les informations ci-dessus ne sont que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la variété des matériaux utilisés excluent toute revendication sur la base de ces informations. En cas de doute, nous vous recommandons de faire suffisamment d'essais par vous-même. Une garantie ne peut être donnée que pour la qualité élevée et constante de nos produits. Toutes les éditions précédentes de cette fiche d'information perdent leur 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)