

# Fiche technique



## KaliPhil

ISO-9001/14001-zertifiziert

### Revêtement minéral anti-condensation pour l'intérieur

<b>Domaine d'emploi</b>	<p>KaliPhil est un revêtement anticondensation diluable à l'eau, exempt de conservateurs et de solvants, hautement perméable à la vapeur d'eau, destiné à prévenir l'apparition de moisissures à l'intérieur. Spécialement conçu pour les pièces temporairement exposées à l'humidité ou à la condensation comme les salles de bain, les cuisines ou les chambres à coucher. Convient aux boulangeries, fromageries, boucheries, etc., mais pas au contact direct avec les aliments.</p> <p>L'eau de condensation ou l'humidité sur la surface est absorbée par l'activité capillaire et libérée dans l'air ambiant lorsque l'humidité de l'air diminue. La formation de moisissures sur la surface est évitée. L'alcalinité élevée et les charges naturelles ont en outre un effet anti-moisissure. Pour obtenir un effet de protection maximal, il faut prévoir un revêtement sur toute la surface menacée.</p>
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sans solvants, plastifiants ou conservateurs, sans substances actives fogging</li><li>- Résistant aux moisissures grâce à des matières premières naturelles</li><li>- Très ouvert à la diffusion</li><li>- Bon pouvoir couvrant</li><li>- Insaponifiable</li><li>- Structurable</li><li>- Ne jaunit pas</li><li>- Non inflammable</li><li>- <b>Correspond Minergie-ECO, eco 1</b></li><li>- <b>Etiquette Environnementale Suisse catégorie A-</b></li></ul>
<b>Données techniques</b>	<p><b>Base du liant</b> Silicate de potassium, sol, résine polymère en dispersion</p> <p><b>Pigments</b> Dioxyde de titane rutile, de charge spéciale</p> <p><b>Teintes</b> Blanc, RAL 9010, NCS S 0500-N et de blanc nuancé</p> <p><b>Degré de brillant</b> Mat profond</p> <p><b>Forme de livraison</b> Prêt à l'emploi, légèrement pâteuse</p> <p><b>Emballages</b> Voir liste des prix</p> <p><b>Extrait sec DIN EN 53216</b> 55 %, valeur moyenne</p> <p><b>Densité DIN EN 53217</b> 1,20 g/ml, valeur moyenne</p> <p><b>Valeur du pH</b> 10–11</p> <p><b>Perméabilité à la vapeur</b> Epaisseur d'air équivalente à la diffusion <math>S_d \leq 0.01</math> m</p> <p><b>Résistance à l'abrasion (Humide) ISO 11998</b> Classe 4 (<math>\geq 5 - \leq 20</math> <math>\mu\text{m}</math>)</p> <p><b>Rapport de contraste selon DIN EN 13300</b> (Pouvoir couvrant) Classe 2 (<math>\geq 99.5</math>)</p> <p><b>Taille de grain maximale selon DIN EN 13300</b> Moyens (<math>&gt; 99 / &lt; 300</math> <math>\mu\text{m}</math>)</p>
<b>Supports</b>	<p>Le support doit être propre, sec, solide, absorbant et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence, telles que graisse, houille, poussière, algues, mousses, couches non adhérentes ou autres impuretés. Les surfaces à revêtir doivent être contrôlées quant à leur aptitude et leur capacité de charge pour des revêtements ultérieurs. Les anciens badigeons doivent être entièrement lavés.</p> <p>En cas de présence de moisissures, la cause doit être déterminée et éliminée. L'assainissement est effectué conformément à la fiche technique de l'ASEPP «Assainissement des moisissures» et aux instructions d'entretien de l'ASEPP «Assainissement des moisissures».</p>
<b>Système d'application</b>	<p>Pour un effet anticondensation optimal, appliquer 600–800 g/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Supports minéraux non peints</b> 1x SilikatGrund 2–3x KaliPhil</p> <p><b>Anciennes peintures minérales ou dispersions, solides</b> 2–3x KaliPhil</p> <p><b>Panneaux de silicate</b> Sans couche de fond, seulement pré-mouillé 2–3x KaliPhil</p>

<b>Application</b>	<p>Au pinceau, brosse, rouleau, pistolet (airless) Angle 50°, Buse 0.021 inch, Pression 120–130 bar</p> <p><b>Dilution</b> Avec de l'eau, 5 % max.</p> <p><b>Consommation</b> Env. 300–400 g/m<sup>2</sup> par couche sur un support à structure fine. Le mode d'action dépend de l'épaisseur totale de la couche.</p> <p><b>Température minimale d'application</b> +5 °C (température ambiante et du support). L'application doit toujours se faire en fonction des conditions climatiques appropriées. Ne jamais exécuter dans des conditions trop froides ou trop humides ou lorsque de telles conditions climatiques sont attendues dans l'immédiat. En cas de non-respect, le processus de séchage peut être perturbé et entraîner des dommages prématurés.</p> <p><b>Nettoyage des outils</b> Sitôt après usage avec de l'eau.</p>
<b>Séchage DIN EN 53150</b>	<p>A une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % recouvrable après env. 12 h. Durci et adhérent après env. 3 jours. Par des températures plus basses et une humidité de l'air plus élevée, le temps de séchage se prolonge.</p>
<b>Stabilité au stockage</b>	<p>Durée de stockage 24 mois max. à +20 °C dans des emballages non entamés. Frais, sec et à l'abri du gel. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.</p>
<b>Remarque</b>	<p>Protéger les surfaces en verre, pierre naturelle, céramique, bois, etc. des éclaboussures par des mesures appropriées. Dissoudre immédiatement les éclaboussures sur les surfaces adjacentes avec de l'eau et les éliminer.</p> <p>Les peintures au silicate peuvent, dans des cas exceptionnels, présenter des changements de couleur et des taches en raison de leur processus de prise. En raison de la réaction chimique entre le matériau de revêtement et le support, il faut toujours s'attendre à des changements de teinte en cas de retouches (mastic à taches). Dans le cas du KaliPhil, il en résulte toujours une certaine « structure d'application » en raison des quantités élevées appliquées.</p> <p>Les lignes directives ASEPP/BFS ainsi que les normes SIA respectives doivent être respectées lors du traitement des supports. Respecter et utiliser les checklists ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance.</p> <p><b>Limitations</b> KaliPhil ne convient que partiellement, voire pas du tout, dans les pièces humides en permanence. Ka-liPhil doit pouvoir restituer régulièrement l'humidité absorbée. Une peinture détremée en permanence perd à la longue son effet anti-moisissure ou son efficacité est fortement réduite. KaliPhil ne doit pas être recouvert par d'autres produits. KaliPhil ne doit pas être traité avec des produits contenant du chlore (p.ex. ExpoSan Cura). KaliPhil ne convient pas aux surfaces qui doivent être nettoyées régulièrement. Dans ce cas, utiliser ExpoSan FS.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/EG</b>	<p>Le produit est inférieur à la valeur maximale de 30 g/l de la catégorie de produits A/a Wb et est donc conforme. Teneur en COV : max. 1 g/l.</p>
<b>Données de sécurité</b>	<p><b>Classification/Conseils de prudence</b> Voir la fiche de données de sécurité actuelle ou l'étiquette.</p> <p><b>Code de déchets</b> 08 01 12</p>

04035 KaliPhil / 2.4.2024

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 déchargent 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.

**www.sax-farben.ch**

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 81774 74 | bosshard@bosshard-farben.ch