

Fiche technique



ÖkoSil


ISO-9001/14001-zertifiziert

Peinture pour façade à 1 composant à base d'organosilicate

Domaine d'emploi	<p>ÖkoSil est une peinture minérale pour façades à base de silicate selon la norme DIN 18363 al.2.4.1 (peinture à base de silicate de dispersion) avec des pigments inorganiques absolument résistants à la lumière. La peinture microporeuse garantit une très grande perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂. L'humidité de la construction, sous forme de vapeur d'eau, peut être évacuée vers l'extérieur. ÖkoSil s'incruste dans les supports minéraux et convient au crépi minéral non peint et sec à l'air, au béton, à la brique silico-calcaire, etc. ou à la rénovation d'anciennes peintures minérales.</p>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none">- Sans agent hydrophobe- Hydrophile- Haute perméabilité à la vapeur d'eau et au gaz carbonique- Excellente liaison avec les supports minéraux grâce à la silicification- Surface minérale et mate- Conforme à Minergie-ECO, eco 1- Etiquette environnementale suisse catégorie A
Données techniques	<p>Liant verre de potassium et additifs de liant polymère Pigments Dioxyde de titane, pigments inorganiques colorés Teinte blanche ou multicolore selon tous les nuanciers courants ou selon l'échantillon dans la mesure où cela est réalisable avec des pigments inorganiques. Stabilité des teintes selon la fiche technique BFS n° 26 Classe : B / Groupe : 1 Degré de brillance Mat Forme de livraison Pâteux, bien mélanger avant utilisation Emballage Voir liste de prix Extrait sec DIN EN 53216 58 %, valeur moyenne Densité DIN EN 53217 1,54 g/ml, valeur moyenne Brillance selon DIN EN 1062 (valeur au réflectomètre) G3 mat < 10 Épaisseur de couche selon DIN EN 1062 E₂ > 50 < 100 µm Granulométrie selon DIN EN 1062 S₁ fine < 100 µm Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN EN 1062 s_d -Valeur < 0,14 m, élevée V₁ Perméabilité à l'eau selon DIN EN 1062 valeur w < 0,1 kg/m² x h^{0,5}, faible W₃</p>
Support	<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 contrôlées quant à leur aptitude et leur capacité de charge pour 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>
Système d'application	<p>Anciens enduits et peintures minéraux non peints (très absorbants) 1x SilikatGrund 1x Diluer ÖkoSil à env. 5–10 % avec SilikatGrund 1–2x ÖkoSil non dilué, ou dilué jusqu'à max. 5 % avec de l'eau ou avec SilikatGrund</p> <p>Support peu absorbant et anciennes peintures solides 1x Diluer ÖkoSil à env. 5–10 % avec SilikatGrund 1–2x ÖkoSil non dilué, ou dilué jusqu'à max. 5 % avec de l'eau ou avec SilikatGrund</p> <p>Sur les anciennes peintures à la chaux ou minérales 1x Diluer ÖkoSil à env. 5–10 % avec SilikatGrund 1–2x ÖkoSil non dilué, ou dilué jusqu'à max. 5 % avec de l'eau ou avec SilikatGrund</p> <p>Anciens et nouveaux supports minéraux avec fissures, patches d'enduit 1x SilikatGrund 1x Contact Plus éventuellement dilué avec de l'eau ou du SilikatGrund max. 10 1–2x ÖkoSil non dilué, ou dilué jusqu'à max. 5 % avec de l'eau ou avec SilikatGrund</p>

	<p>Anciennes peintures à la chaux et minérales, avec fissures et rapiéçage du crépi 1x SilikatGrund 1x Contact Plus éventuellement diluer avec de l'eau ou SilikatGrund max. 10 1-2x ÖkoSil non dilué, ou dilué jusqu'à max. 5 % avec de l'eau ou avec SilikatGrund</p> <p>Fines couches de lasure transparente sur supports minéraux 1x SilikatGrund 1x Contact Plus (si une structure granuleuse est souhaitée), éventuellement diluer avec de l'eau ou du SilikatGrund max. 10 1-2x Diluer ÖkoSil 1:1 à 1:10 avec SilikatGrund (selon l'effet de lasure)</p>
Application	<p>Peindre (à la brosse pour façades), au rouleau, au pistolet (Airless).</p> <p>Dilution Dépend de la teinte, max. 10 % avec SilikatGrund ou de l'eau.</p> <p>Consommation Environ 500-600 g/m² pour deux couches, selon le pouvoir absorbant et la structure du support. Le cas échéant, la consommation exacte doit être déterminée sur l'objet.</p> <p>Température minimale d'application Ne pas appliquer en dessous d'une température ambiante et du support de +5 °C. L'application en plein soleil doit impérativement être évitée, car cela peut entraîner des raccords visibles ou la formation de taches sur les teintes colorées. L'application doit toujours être adaptée aux conditions météorologiques. Protéger les couches fraîches de la pluie et du plein soleil, accrocher un film d'échafaudage. Ne jamais appliquer dans des conditions trop froides ou trop humides ou si 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. Selon le support, de fines fissures de rétraction peuvent apparaître suite aux conditions de séchage.</p> <p>Lessivage des émulsifiants 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 diminution de la qualité du produit. En règle générale, ces effets disparaissent d'eux-mêmes lors d'une exposition ultérieure aux intempéries.</p> <p>Nettoyage des outils Immédiatement après usage avec de l'eau. Lors des pauses de travail, placer les outils dans de l'eau propre.</p>
Séchage DIN EN 53150	Recouvrable après env. 12 h à + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. En cas de températures plus basses températures et une humidité de l'air plus élevée, le temps de séchage se prolonge.
Stabilité au stockage	Durée de stockage max. 12 mois à +20 °C dans des emballages non entamés. Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel. Protéger des rayons directs du soleil.
Remarques particulières	<p>En raison de la réaction chimique entre le produit de revêtement et le support, il faut toujours s'attendre à des changements de teinte lors des retouches (masticage de taches) ; en particulier avec les produits de revêtement colorés. En particulier pour les teintes foncées, faire un essai et travailler avec une brosse.</p> <p>ÖkoSil peut être doté en option d'une protection du film. ÖkoSil équipé d'une protection du film contient les substances actives biocides DIURON (ISO), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON et ZINKPYRITHION aux propriétés algicides/fongicides. L'eau issue du nettoyage des outils de travail ne doit pas pénétrer dans le sol ou les eaux de surface.</p> <p>Respecter les normes et directives ASEPP/BFS et SIA applicables à l'élément de construction à traiter. Respecter et utiliser les listes de contrôle ASEPP, les protocoles de contrôle et les instructions de maintenance.</p>
Directive 2004/42/CE	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. 9 g/l.
Données de sécurité	<p>Mesures de protection Lors de l'application d'ÖkoSil, protéger la peau et les yeux des éclaboussures. Porter des lunettes et des gants de protection, laver immédiatement les éclaboussures de peinture à l'eau. Bien recouvrir le verre, la brique, la céramique, les pierres naturelles, les peintures ou les métaux.</p> <p>Classification/conseils de prudence Voir la fiche de données de sécurité et l'étiquette actuelles.</p> <p>Code de déchets 08 01 12</p>

Les informations ci-dessus ne peuvent être que des indications générales. Les conditions de travail indépendantes de notre volonté et la multitude de matériaux différents excluent toute revendication sur la base de ces indications. En cas de doute, nous recommandons de procéder à des essais personnels suffisants. 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.



www.sax-farben.ch

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tél. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch