

Fiche technique



HydroSil

Peinture pour façades à base de résine de silicone

ISO-9001/14001-zertifiziert

Domaine d'emploi	HydroSil est une peinture de façade à base de résine silicone diluable à l'eau pour les bâtiments neufs ou anciens, sur tous les supports minéraux, les enduits de résine synthétique, le grès ou les anciennes peintures adhérentes. Les peintures microporeuses garantissent une très grande perméabilité à la vapeur d'eau et au CO ₂ . En même temps, la résine de silicone hydrofuge empêche l'absorption d'humidité en cas de précipitations ou de rosée. HydroSil donne des peintures durables, extrêmement résistantes à la lumière et aux intempéries.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none">- Véritable peinture à la résine de silicone selon la norme FDT 30-308 (teneur en résine de silicone dans le liant > 40%)- Surface mate noble- Hydrophobe par capillarité - protection optimale contre l'humidité, en particulier sur les côtés exposés aux intempéries- Très résistant à l'eau- Perméable à la vapeur d'eau et au CO₂- Faible sensibilité aux fissures de rétraction- Conforme à Minergie-ECO, eco 2- Etiquette Environnementale Suisse catégorie B
Données techniques	<p>Liants Résines de silicone, polymères acryliques Pigments Dioxyde de titane rutilé, pigments inorganiques de couleur Teinte blanche ou multicolore selon tous les nuanciers courants ou selon un échantillon, dans la mesure où cela est réalisable avec des pigments inorganiques. Stabilité des teintes selon la fiche technique BFS n° 26 Classe : A / Groupe : 1 Degré de brillance Mat terne Forme de livraison Pâteux, bien mélanger avant utilisation Emballage Voir liste de prix Extrait sec DIN 53216 Blanc 60 % Densité DIN 53217 Blanc 1,47 g/cm³ Valeur moyenne Perméabilité à la vapeur d'eau DIN EN 1062 valeur sd < 0,10 m, élevée V₁ Perméabilité à l'eau DIN EN 1062 valeur w 0,05 kg/m² x h^{0,5}, faible W₃</p>
Support	<p>Convient à tous les supports minéraux, aux enduits de résine synthétique, au grès ou aux anciennes peintures adhérentes. Dans le cas d'un nouvel enduit minéral, il faut respecter un délai de carbonatation de 4 à 6 semaines. Il en va de même pour les rapiéçages 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 contrôlées quant à leur aptitude et leur capacité de charge pour des revêtements ultérieurs. Enlever les couches frittées 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>Supports non chapotés 1x Tiefgrund LF ou Grund Color 2x HydroSil (sur Grund Color, éventuellement 1x seulement)</p> <p>Anciennes peintures minérales et à la chaux, ainsi qu'à la résine de silicone 1x Tiefgrund LF 2x HydroSil</p> <p>Systèmes composites d'isolation thermique (WDVS) 1x Tiefgrund LF 2x HydroSil (avec agent de protection du film)</p> <p>Sur les anciens enduits synthétiques 1x Grund Color (en fonction de l'altération) 1-2x HydroSil</p>

Application	<p>Peindre (au pinceau ou à la brosse), au rouleau, au pistolet (airless).</p> <p>Consommation Environ 400 g/m² pour deux couches, en fonction de la méthode d'application, de la structure et de la capacité d'absorption du support.</p> <p>Dilution Avec de l'eau. La dilution se fait en fonction du support : 1ère couche jusqu'à 10 %, 2ème couche jusqu'à 5 %.</p> <p>Miscibilité Les produits HydroSil sont miscibles entre eux dans toutes les proportions ou peuvent être teintés avec Creaton Vollton.</p> <p>Température minimale d'application 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. En cas de non-respect, le processus de séchage peut être perturbé et entraîner des dommages précoce, par exemple des fissures capillaires. Selon le support, de fines fissures de rétraction peuvent apparaître suite aux conditions de séchage.</p> <p>Lessivage d'émulsifiants Dans le cas de revêtements incomplètement secs, des adjuvants solubles dans l'eau peuvent entraîner des traces d'écoulement (traces d'escargots) 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 en cas d'exposition ultérieure aux intempéries.</p> <p>Nettoyage des outils immédiatement après usage, bien rincer à l'eau, nettoyer la peinture séchée avec un diluant nitro.</p>
Séchage DIN EN 53150	A +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, recouvrable après env. 12 h. Des températures plus basses ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le temps de séchage.
Stockage	Durée de stockage max. 24 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>HydroSil peut être doté en option d'un additif de protection du film comme agent de protection du film. Doté d'une protection du film HydroSil contient les substances actives biocides 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON et 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON aux propriétés algicides/fongicides. L'eau provenant du nettoyage des outils ne doit pas pénétrer dans le sol ou dans les eaux de surface. HydroSil peut également être commandé avec un ajout de fibres.</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 pour les teintes colorées. Faire un essai et, si nécessaire, retoucher la peinture sur place.</p> <p>Prétraiter les fissures capillaires et les différences de structure du support avec ExpoFiller ou HydroSil-Schlämme et appliquer en badigeonnant ou en égalisant avec une brosse à peindre.</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. 30 g/l.
Données de sécurité	<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>

04030 HydroSil / 3.4.24

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 74 74 | bosshard@bosshard-farben.ch