

## SILATEC



## Protection des façades

Peinture pour façade à base de résine de silicone renforcée d'acrylate pour supports lisses et structurés

Le produit SILATEC est une couche intermédiaire et une couche de finition pour l'extérieur, diluable à l'eau, facile à mettre en œuvre et offrant un pouvoir de remplissage élevé. La technologie Acryloxane permet d'obtenir des surfaces résistantes aux intempéries, offrant une grande stabilité au farinage, et un bon recouvrement des supports granuleux. Une application du produit non dilué permet d'obtenir un revêtement à même de lisser les supports structurés. Utilisé dilué, le produit permet de conserver la structure des supports.

Le produit SILATEC se caractérise par sa surface mate, comme minérale, présentant un faible pouvoir d'absorption d'eau et une grande perméabilité à la vapeur d'eau. Le produit possède un film protecteur renforcé contre la prolifération d'algues et de champignons. L'action de ce film dépend fortement de la construction du bâtiment, des conditions climatiques, de la situation géographique, des conditions environnantes, et elle est limitée dans le temps. Il peut réduire les risques de prolifération, mais il ne peut pas l'empêcher durablement.

## Description du matériau

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Type de matériau   | Peinture pour façade conforme à la norme DIN EN 1062-1  |   |  |
| Teintes  | Blanc   |   |  |
| Nuançage   | Dans des milliers de teintes par le biais du système de nuançage Herbol Color-Service. Observer la fiche technique du BFS n° 25.  |   |  |
| Emballages   | 12,5 litres, également en 1 litre pour le système de nuançage Color-Service   |   |  |
| Brillance  | Mat   |   |  |
| Densité  | 1,59 kg/l (valeur moyenne)  |   |  |
| Valeurs physiques du bâtiment selon la norme DIN EN 1062 | Brillance (valeur réflectométrique)   | G <sub>3</sub> mat ≤ 10   |  |
|  | Épaisseur de couche   | E <sub>3</sub> > 100 ≤ 200 μm   |  |
|  | Granulosité   | S <sub>1</sub> fine < 100 μm  |  |
|  | Perméabilité à la vapeur d'eau  | V <sub>1</sub> élevée s <sub>d</sub> < 0,14 m                         |  |
|  | Perméabilité à l'eau  | W <sub>3</sub> faible ω ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) |  |
| Composition conformément à VdL                           | Dispersion d'acrylate, émulsion à base de résine de silicone, dioxyde de titane, feldspath, talc, silicate de calcium, eau, additifs, agents conservateurs de film, méthyle-isothiazolinone et benzyle-isothiazolinone. Ce mélange contient un produit biocide à base de Diuron (CAS 330-54-1), d'OIT (CAS 26560-20-1) et de zinc pyrithion (CAS 13463-41-7), permettant la conservation du film. |   |  |
| Code produit   | M-SF 01   |   |  |
| Diluant  | Eau   |   |  |
| Prescriptions de stockage et de transport                | UN : -  |   |  |
| Marquage de danger                                       | Stocker dans des emballages bien fermés, dans un endroit frais, mais à l'abri du gel. Vous trouverez les données de sécurité ainsi que le marquage obligatoire dans la fiche de sécurité en vigueur. Le marquage obligatoire est également indiqué sur l'étiquette du produit, il est donc important d'observer les indications mentionnées.  |   |  |

## II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements, ainsi que les travaux préalables nécessaires, doivent être choisis et appliqués en fonction du bâtiment; cela signifie qu'ils doivent tenir compte de son état et des exigences, auxquelles il est confronté. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, et la norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage.

Les divergences avec la teinte d'origine peuvent provenir des différentes structures de surface, de la brillance, du mode d'application et de l'influence de la lumière. Le pouvoir d'absorption du support, le comportement au séchage et l'influence des intempéries pendant la mise en œuvre peuvent également entraîner de légères divergences au niveau de la teinte. Ceci ne pourra pas faire l'objet d'une réclamation. En cas de divergences visibles, l'acceptation de la teinte devra être confirmée par le mandataire responsable.

**Information importante:**

Les travaux de revêtement doivent toujours être effectués dans des conditions météorologiques appropriées. Ne jamais appliquer le revêtement par temps froid et humide (pluie, brouillard, rosée) ou juste avant ou après l'apparition de telles conditions. Des conditions météorologiques non optimales peuvent entraîner, de manière concentrée, l'extraction des composants solubles dans l'eau hors du film de revêtement. Ces composants solubles dans l'eau ainsi extraits deviennent alors visibles à la surface du revêtement en prenant la forme de coulures brillantes, savonneuses et/ou collantes. Si de l'humidité ou de la pluie vient s'ajouter à ce phénomène, ces composants solubles dans l'eau vont être alors enlevés par lavage.

## Informations sur la mise en œuvre

|  |   |
|--|---|
| Procédure d'application  | Au pinceau, au rouleau, au pistolet (Airless)<br>Consignes pour l'application au pistolet Airless:<br>Type d'appareil: Graco à partir du modèle ST MAX 595, filtre de pistolet (Mesh) 60<br>Buse/Taille de buse LL5, de 419 à 431<br>Pression de pulvérisation: 100 bars / matériel 180 bars<br>Angle de pulvérisation 40-80°   |
| Température de mise en œuvre                                   | Application et séchage à une température d'au moins +5°C pour le support et l'air   |
| Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air) | Résistant à la pluie après 4-6 heures, recouvrable après env. 12 heures, sec en profondeur après env. 7 jours.  |
| Consommation   | 150 à 200 ml/m <sup>2</sup> et par couche sur des supports lisses; 250 à 350 ml/m <sup>2</sup> et par couche sur des supports rugueux.  |
| Nettoyage des outils   | Immédiatement après utilisation avec de l'eau   |
| Stockage   | Env. 2 ans dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel   |
| Informations générales   | La teinte doit être contrôlée avant la mise en œuvre. Sur des surfaces contiguës, utiliser uniquement des teintes provenant du même lot.  |
| Remarques concernant la fiche technique du BFS n° 26           | La classification du matériau de revêtement en fonction de la base de liants correspond à la classe B de la fiche technique du BFS n° 26  |
| Remarques concernant la fiche technique du BFS n° 21           | La classe de stabilité de la teinte découle de la classification du produit et de la formule du mélange.<br>La directive technique prévoit que les matériaux de revêtement pour les isolations thermiques composites doivent avoir un facteur de luminance $\geq 20$ . En raison des nombreux systèmes d'isolation thermique composite homologués, les indications précédentes se réfèrent toutefois uniquement aux revêtements de rénovation et non pas aux nouveaux revêtements appliqués sur une isolation thermique. Pour pouvoir évaluer la teinte et l'aptitude du support, nous vous recommandons, lors de l'utilisation de teintes avec un facteur de luminance $\leq 30$ , de définir au préalable avec notre service Technique d'application la structure de revêtement appropriée. |
|  | III. Variantes de revêtements<br>Les structures de revêtements et les supports mentionnés doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leurs aptitudes.  |
|  | <b>Information importante:</b><br>Le traitement ultérieur et l'enlèvement de couches de peinture (ponçage, soudage, brûlage, etc.) peuvent entraîner la formation de poussières et/ou de vapeurs dangereuses. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, porter un équipement de protection (respiratoire) approprié.  |

## Variantes de revêtements

### PREPARATION DU SUPPORT

|   |   |
|---|---|
| Exigences générales concernant le support | Le support doit être solide, propre, stable, sec et exempt d'efflorescences, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs.   |
| Préparations générales du support         | Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments crayeux à l'aide d'un appareil haute pression. Traiter uniquement après séchage complet de la surface nettoyée. Réparer les zones défectueuses, les trous et les dégradations avec un matériau adapté. Fluater, le cas échéant, les surfaces enduites existantes. |

### COUCHE DE FOND

Briques silicocalcaires (uniquement les briques apparentes résistant au gel)

La maçonnerie en briques silicocalcaires doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, ils doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences. Le revêtement ne doit être appliqué, au plus tôt, que trois mois après la finition de la maçonnerie apparente.

Sur les supports absorbants, non farinants mais crayeux, appliquer une couche de fond avec le produit Tiefgrund Aqua, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %, selon le pouvoir d'absorption du support.

Sur les supports non absorbants, appliquer une couche avec le produit SILATEC, dilué à 10 % avec Tiefgrund Aqua.

Sur les supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec le produit Imprägniergrund-Tiefgrund SB.

Observer la fiche technique du BFS n° 2.

Béton poreux avec anciennes couches intactes et stables

Appliquer une couche de fond avec le produit Tiefgrund Aqua, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %, selon le pouvoir d'absorption du support.

Sur les supports non absorbants, appliquer une couche avec le produit SILATEC, dilué à 10 % avec Tiefgrund Aqua.

Observer la fiche technique du BFS n° 11.

Revêtements de peintures de dispersion mates, de peintures de résine de silicone et crépis à base de résine synthétique

Sur les supports non crayeux et faiblement absorbants, appliquer une couche de fond avec le produit Tiefgrund Aqua, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %, selon le pouvoir d'absorption du support. Sur les supports non absorbants, appliquer une couche avec le produit SILATEC, dilué à 10 % avec Tiefgrund Aqua.

Sur les supports crayeux, abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec le produit Multigrund SB.

Remarque: le produit SILATEC n'est pas adapté pour une application sur d'anciens revêtements élastiques, recouvrant des fissures. Voir les fiches techniques des systèmes de façades Herboflex.

### COUCHE INTERMEDIAIRE

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Pour un revêtement permettant de conserver la structure du support, appliquer une couche régulière et épaisse avec le produit SILATEC, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 10 %.

Pour un revêtement permettant de lisser la structure du support, appliquer une couche régulière et épaisse avec le produit SILATEC, non dilué ou bien dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %.

### COUCHE DE FINITION

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Pour un revêtement permettant de conserver la structure du support, appliquer une couche régulière et épaisse avec le produit SILATEC, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 10 %.

Pour un revêtement permettant de lisser la structure du support, appliquer une couche régulière et épaisse avec le produit SILATEC, non dilué ou bien dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %.

Prière d'observer les fiches techniques en vigueur des produits mentionnés.

### REMARQUES SPECIFIQUES

Les valeurs techniques peuvent se trouver modifiées par l'ajout de pâtes de nuance.

Conformément à la fiche technique du BFS n° 25, des marques au niveau de la surface sont possibles lors d'améliorations, de réparations ou de travaux ultérieurs, même en utilisant un produit d'origine.

Les teintes brillantes et vives peuvent afficher un pouvoir couvrant plus faible. Nous vous recommandons donc, pour de telles teintes, de pré-appliquer une teinte couvrante similaire à la teinte de finition et nuancée sur une base de blanc. Il peut être nécessaire, éventuellement, de procéder à l'application de plusieurs couches de finition.

En raison du matériau de remplissage utilisé pour les teintes vives et foncées, des marques (effet de marquage) claires peuvent apparaître lorsque ces surfaces sont soumises à des contraintes mécaniques, La qualité ainsi que la fonctionnalité du revêtement ne s'en trouvent toutefois pas altérées.

Certaines conditions météorologiques et structurelles du bâtiment peuvent, durant la procédure de séchage, entraîner des imprécisions dans la teinte et la formation de taches.

Lors du revêtement de matériaux de jointement et d'étanchéité à base d'acrylique, des fissures et / ou des décolorations au niveau de la surface peuvent survenir en raison de la grande élasticité de ces produits. En raison également de la grande diversité des produits, il est recommandé de procéder à de propres tests pour évaluer l'adhérence. Pour les joints de dilatation, se référer à la fiche technique correspondante du BFS.

En raison des nombreuses conditions auxquelles est exposé un bâtiment, on ne peut jamais exclure une prolifération de micro-organismes sur une façade. Nous vous recommandons donc, par le biais d'un contrat de maintenance et en s'appuyant sur «l'indice de sollicitation» de l'ASEPP et sur «le manuel d'entretien des revêtements et des crépis sur les façades et les isolations thermiques extérieures», d'effectuer une inspection régulière des façades.

Grâce à ce contrôle, les mesures nécessaires pourront être prises en temps et en heure et à moindres coûts.

**Akzo Nobel Coatings AG**  
Industriestrasse 17a  
CH-6203 Sempach Station

Tél. : +41 / 41 469 67 00  
Fax: +41 / 41 469 67 00

E-mail: [info@herbol.ch](mailto:info@herbol.ch)  
Internet: [www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)

**SILATEC**  
Peintures pour façades/Peintures pour façades  
Acryloxane

**Informations sur le recyclage**

Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code 080111 de l'Union Européenne sur les déchets.

Édition : 10 janvier 2017  
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.

Toutes les informations sont conformes à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des variantes de revêtements décrites, celles-ci doivent être considérées comme des exemples possibles. En raison de la multitude de supports et des nombreuses conditions relatives à un bâtiment, l'acheteur / l'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de nos matériaux pour l'utilisation prévue et pour les conditions précises d'un objet défini. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.